

TTAAATGCTA ACTCAGATGA ATCCACATCA TGGTATGAAC CGAAGTGTAA ACGTACACCA 597540
AGATCAACTA CTGGGTAACC AGCTAATGGA CCAGATTTAA GTTGTTCCTG AATACCTTTA 597600
TCAACGGCTG GAATGTATTG ACCAGGAATT ACACCACCTT TGATTTCGTT TACAAATTCA 597660
TAACCAGGGC CTTCTGGATC TAATGGGTAT AAGTCGATAA CAACATGACC ATATTGACCG 597720
CGACCACCAG ATTGTTTAGC GTGTTTACCT TCTACATCAT TAACACGAGT ACGGATAGTT 597780
TCACGGTATG ATACTTGTGG TTTACCAATA TTGGCTTCCA CTTTGAACCTC ACGTTTCATA 597840
CGATCAACAA TGATATCTAA GTGCAACTCA CCCATACCAG AAATAATGGT TTCACCAGAT 597900
TCCTCATCTG TGTGAACACG GAATGAAGGG TCTTCTTGTT CTAACGACC TAATGCTAAG 597960
CCCATTTTTT CTTGGTCAGC TTTAGTTTTT GGTTCTACCG CAACAGAGAT TACTGGCTCT 598020
GGGAATTCCA TACGCTCAAG GATAATTGGT GCATCAATTG CACATAATGT ATCACCAGTA 598080
GTTACATCTT TTAATCCGAT AGCAGCTGCG ATGTCACCTG CACGAACCTC TTTAATTTCT 598140
TCACGTTTAT TAGCGTGCAT CTGTACGATA CGGCCAAAAC GTTCACGTTT TTGACGTACA 598200
GAATTCAATA CTGTATCTCC AGAATTAATC ACTCCAGAAT ATACACGGAA GAATGTAAAG 598260
TTACCTACGA ATGGGTCAGT TGCAATTTTA AATGCTAATG AAGAGAATGG TTCTTCATCA 598320
CTTGCGTGAC GCTCACCTTC AGTTTCATCT GGATTGATAC CTTTAATAGC AGGAATATCA 598380
GTTGGTGCTG GTAGGTATTG AACAACTGCA TCAAGCATTG CTTGAACACC TTTGTTTTTG 598440
AACGCAGAAC CACAGGTTAC CAAAATAATT TCATTTGCTA ATACACGCTG ACGTAATGCT 598500
GACTTAATTT CTTCTTCAGT TAAGTCTTCA CCACCTAAGT ATTTTCCAT TAATTCTTCT 598560
GACGCTTCAG CTGCCGCTTC AACAAAGGTTT TGACGCCATT CTTACAGTC TGCTTGATA 598620
TTAGCAGGCA CTTCTTCATA AGTGAAAGTC ATACCTTGGT CTGCTTCATT CCAATTGATC 598680
GCTTTCATTT TGATCAAATC AACTACACCT GTGAAGTTTT CTTCTGCACC AACAGGGAGT 598740
TGAAGAGGAA TAGCATTAGC ACCTAAGCGA GTTTTTAATT GTTCAACAAC ACGTAAGAAG 598800
TTAGCACCAG TACGGTCCAT TTTATTTACA AACGCAATAC CGGGAACCTC ATATTTATTA 598860
GCTTGACGCC ATACGGTTTC AGATTGTGGT TGAACACCAC CAACCGCACA GTAAACCATT 598920
ACCGCACCAT CAAGAACACG CATAGAACGT TCTACTTCAA CAGTAAAGTC CACGTGTCCC 598980
GGAGTATCAA TAACATTGAT ACGATGTTGT GGGAAATTGT GTGACATACC AGACCAGAAT 599040
GCAGTTGTTG CCGCAGAGGT AATGGTGATA CCACGCTCTT GTTCTTGTTT CATCCAGTCC 599100
ATCGTTGCTG CACCATCGTG CACTTCACCG ATTTTGTGGC TAACACCAGT ATAGAATAAG 599160



ATACGCTCAG TAGTAGTAGT TTTACCCGCA TCAATATGCG CACTGATACC GATATTACGA 599220
TATCTTTCAA TAGGGGTTGT ACGAGCCATT ATTATAACCT TGTTTATTTA ATATCAGnTT 599280
ATATAAGGGT AAsGCTTCAT CAACGATGAA GCCCTTTAAA TTCAAAAAC TATTACCAAC 599340
GGTAGTGAGC AAATGCTTTG TTAGCTTCAG CCATGCGGTG AACGTCTTCA CGTTTTTTTCA 599400
CTGCTGCACC TTTATTATCT GAAGCATCAG ATAATTCGTT CGCAAGGCGT AAAGCCATTG 599460
ATTTATCACC ACGTTTACGT GCTGCTTCAA CGATCCAACG CATACTAAT GCGTTACGAC 599520
GTACAGGGCG CACTTCAACT GGTACTTGGT AAGTAGAACC ACCAACGCGA CGAGATTTAA 599580
CCTCAACAGT TGGACGTACA TTTTCAAGTG CAACTTCAAA CGCTTCTAAA GGCTCTTTAC 599640
CTGTGCGTTG TGCTAAAGTT TCTAAAGCAC CATAAACGAT TGATTCAGCA ACGGATTTTT 599700
TACCGTCTAC CATGATTACA TTAATAAATT TTGCAAGTAA TTCTGAACCG AACTTCGGAT 599760
CTGGAAGAAT CTTGCGTGCT TCAACACTAC GACGACGTGG CATTGCGAAT TTCTCCGTAT 599820
TTTAATCTTC AGGATATCCA AAACCCATCA GCAATATTTT TCATTGAGAA AATTTGCAGc 599880
GCAAAGCGCT TTTGACTGGA GTTTATGGTT TAAATTGTTT TGCTAATTTA GACGTTTGGC 599940
CTTACTTAAC GGAGAACCAT TAAGCTTTAG GACGTTTAAC GCCGTATTTA GAACGACCTT 600000
GTTTACGATC TTTAACGCCT GCGCAGTCTA ATGCACCGCG TACTGTGTGG TAACGCACAC 600060
CCGGTAAGTC TTTAACACGA CCACCACGGA TTAATACAAC ACTGTGCTCT TGAAGGTTAT 600120
GACCTTCACC ACCGATATAA GAAGTTACTT CAAAACCGTT AGTTAAGCGG ATACGACATA 600180
CTTTACGTAA CGCAGAGTTT GGTTTTTTTAG GAGTTGTAGT ATATACACGA GTACATACAC 600240
CACGTTTCTG CGGGCAAGCC TCTAATGCAG GAACGTTGCT TTTTACAACC TTTTTCACAC 600300
GCGGTTTGCG TACTAGCTGG TTGATAGTTG CCATTAAAAA AGCTCCAGTT TAAATGTTAT 600360
TCAAGAATAG AATGTTGTTC AAAAAATCTA CTTCTATATA GAAATAGACG GCGAATTCTA 600420
ATAGTTTTAC GCTTTATTGT CAATAATTAA ACAATATGCT CTAGGATTAA AACTAGATTA 600480
AAATTTACCG CACTTTTGTT TTTTTATAAA AAACTTTATT CCCCACGTTT TAGCATTCCCT 600540
TGTTTTTTTCA AATTTACCAA AATAATTGAA ATTGCTGCAG GGGTGATACC TGAAATTCGG 600600
CTCGCTTGAC CAATGGAAAC CGGACGATGT TGTTCCAATT TCGCACGTAC TTCATTAGAT 600660
AAACCGGAAA CTTTACTATA ATCAAAGTTA GCTGGAATAG CCGTATTTTC ATGGCGTTTT 600720
TGTTTTTCGA TTTCTTCTTG TTGATGCTCG ATATAGCCTT CATATTTAAT AGCAATTTCT 600780
ACTTGCTCAA CAGCTTCCTT ATCTTCCATT GCCGGTTTAT ATGCGTTTAA AGAAGTCAAA 600840

ATATCGTAGG TCATTTTCAGG ACGACGCAAT AAATCTTCAC CGCTAGCCTC ACGTACAAGT 600900
GGACTACCAA GCACTTTTATT CGCTTCTTCT AAATATTCCG AACGAGGATG CAACCAAATG 600960
CTGCGTAAAC GTTGGCGTTC CTGTTCAATA TTTCCATTT TTTGATTGAA ACGTGCCCAG 601020
CGAGCCTCAT CAATCAAACC TAATTCATGG GCAATTGGTG TTAAACGAAT GTCTGCATTG 601080
TCTTCACGTA GTAACAAACG GTATTCTGCA CGAGAAGTAA ATACGCGATA CGGTTCTTTG 601140
GTACCAAGTG TGCAAAGGTC ATCCACCAAT ACGCCAGTAT AAGATTGATC ACGGCGTGGA 601200
TACCATGCAT CCTTCTCTTG AACATAAGA CCTGCGTTAA TCCCAGCCAA TAAACCTTGT 601260
GCCGCTGCTT CTTCATAACC AGTTGTACCG TTAATTTGAC CTGCGAAAAA TAGACCAGAA 601320
ATTGATTTAG TTTCTAAGGT TGGTTTTAAG TCACGTGGAT CAAATAATC GTATTCAATA 601380
GCATAACCTG GTTTCACAAT ACGTGCGTTT TCTAAACCTT TCATAGAATT CACAATGCCC 601440
ATTTGCACGT CAAACGGTAA ACTGGTAGAG ATCCCGTTTG GATACACTTC ATTACTGGTT 601500
AAGCCTTCTG GTTCTAAATA AATTTGATGT GAATTACGAT CCGCGAAACG CATCACTTTA 601560
TCTTCAATGG ATGGGCAATA ACGTGGACCA ATCCCTTCAA TCACACCGGT ATACATTGGA 601620
CTGCGATCCA AGTTATTACG GATCACTTCA TGGGTTTGTT CATTGGTATG GGTATATAA 601680
CAAGGAATTT GTTGAGGGTG ATCATCAACA GATCCCATAA AAGAGAACAC GGGCAACACC 601740
TCATCACCAT GTTGTTTAGC TAAAATATCA AAATTGATCG TACGCGCATC AATACGCGGC 601800
GGTGTACCTG TTTTAAGGCG ATCTACACGT AATCCGAGAT CTCTTAATCG ATGTGAAAGA 601860
TTTACAGAAG CAGAATCTCC TGCACGGCCA CCTTCATAA TTTCCAAACC AATATGAATT 601920
TTACCAGCTA AGAAAGTACC GGCCGTTAAG ATCACTGATT TTGCACGGAA GGTAAATCCC 601980
ATTTTTGTGC TAACGCCTGT AACTCGATCT TGCTCAATCA GAATATCTGT CGCTTCTTGT 602040
TGGAAAATAT CTAAATTAGG TTGATTTTCT AATGCAGTAC GAACAGCTTG ACGATATAGA 602100
ACTCTGTCAG ATTGAGCTCG AGTAGCACGC ACTGCTGGGC CTTTACTGCT ATTTAAAGTA 602160
CGAAATTGGA TCCCTGCTTT ATCTGCAGCA TGCGCCATTA AACCGCCCAT TGCATCTACT 602220
TCTTTTACTA AATGACCTTT ACCGATCCCA CCAATTGCAG GGTACAAGA CATTTGCCCT 602280
AAAGTATCTA CATTATGTGT TAATAAAAGG GTTTTAAATC CCATACGAGC TGGTGCAAGT 602340
GCGGCTTCTG TACCCGCATG ACCACCACCG ATCACAATCA CATCATAAGT TTCAGTGTA 602400
AACATATCTA TCTCTATTTA TTCTGATCAA AAAATTGGCG TTATTCTACA GAAATTTAAA 602460
ACACCTGACA AAAAAAGAAT GGATCTATTG ATCCTTTGAA AGATCAGGTT TGTATTAGTA 602520



AATAAGATCT CTTTTTATAT ATAAAGATCT TATTATTGTT ATTATTAAGA TCTTTTTTGG 602580
TTGTGAGTAA CCTTATTCGA TCCTTATGGA AACAGGTGTT ATAGGATCCA AAAATCTTGT 602640
GAAAATGCGA TCATTTTCTT TAAAAATCTT GTGTGTAAAA TGGAAAGTTA TTAACAACCTT 602700
TATTTTTTCT CAACGTTACT AAGTGAGTAA AAACAGTTTT ATGACAGATT ATTTATGAGT 602760
TATCCACAGA TAAAAATGAA TTTTATTGA AATCCCTATA ATTTAGTTTT TTAACAATT 602820
AATTTTATTA AATGTACGTT TTATGATTTG ACTTTGTAGT TACTACAGGT TTTATGCTTC 602880
CTTCAAATCA AATAGTTAAG GAAATAAAT CAAAGATTTT TTACAGTCTA TTGTTACCGA 602940
AAGTGAACAT AATGAAGAGG AATGTAAAGC AATAGAAGGA TTGAAAAGCG AATGCAATTT 603000
GTAAAAATAC TCAAAAATTT GACCGCTCTT TAGGAAGAAA AAATGCCGCC TAAATTTTAA 603060
TTTTTAGACG GCATTTTATT TTCCTAATTA TTATTTAGAT AAATCAATTT GATACACTGC 603120
AAAACCTATT TCATCTGTAC CCACTTGTTT CATTGGGTAT TGTGCTTTTT CTGCGATAAA 603180
TTTCGCTGCT TGTTCGCTTG GCGATGTTT AAAACGGACA TCTAATTTAT CGTTACCTGT 603240
GATAGGCACA AAACGCCAGT TTTTATCCGC ATTTGGATTA ACTGATCCTT CTTTCTCACT 603300
GGTTGCTTTA ATATAATCAG CCAAATTTG ACGGCTTTCA TCAGGCGAGG CATAAACAAT 603360
ATGTTTATCA CCAGTACCTG GGAATTTATT GCCGTAAGCA CGATAGTTAT TCGTTGCAAT 603420
CAAAAATTCT GCTTTTGGAT CAACTGGTTT GCCTTGATAA GTGAGATTCA CTACACGATG 603480
CGATTCTGGG TTAATTAATT TACATTCGCC ATCGTAACGA GCTGGTTTGG TTAGATCGTA 603540
TTCATAATTG ACACCATCAA TCACATCAAA GTTATAAGTG CGGAAACCTT CCCAGTCGAT 603600
TAATGATTGT GGTTTATCAC TTGTAGGGTC AATTTGTTTA AACATACCAG CACTACATTC 603660
TAACCATTC TTTAATTGTT CGCCTGTGCG TTTAACAACC ACTAGCGTAT TTGGATAGAG 603720
ATATAAGTCT GCAGCGTTAC GGAAAGTTAA TTTACCTTTA TTCACTTCGG TATAACCCGT 603780
TGGGTCATTT TTACGACCGC CTGCTTTAAA TGGTGCACCT GCACTTAAAA TAGGTAAGCC 603840
AGCCATTGCT GCAATACTTG GTGCAACTTT CTCTACATAC GCTTTTTGTG CTTGGTTTAC 603900
AATTTGAATG GTTGGATCAT CTTGTAATAA TGCAAGGTAA CTATACATAT TGTCTGTGGC 603960
TTTGCCGATA GGTGAGAAA CATATTTACG TGTCGCTTCG TGAAGTGGTT TTAAGTGC 604020
GGTAATTTCT GGGTCATTTT TTGCAAGTGC TTTTGTGGT TCTATATCAT AAATTGGACG 604080
AAGTACAGCT TTGCCAGAAG TCACGATCCA TTTACCTTG TGTCTGTGTA AGCCTAAATC 604140
CACCACGCTG ATATTATTTG CCCAGTAACC AGCCATACTT TCTGATATGC CTTTTACGGT 604200

ACCATTACG ATGTCCGCAT TTGGTGATTT CGCAAATTCT TTATTTGGGA ATAAACGGTG 604260
TGAGTGACCA AAAATAACCG CATCAATATG TGGAACATCC GCTAAATAGA ATGCAGAGTT 604320
TTCAGCACCT TCTTGATAAG GTTCATCAGA TGGGCCTGTG TGAGCTAATG CAACGACAAT 604380
ATCAGCCCCCT TTTTCTTCA TTTCAGGTAC ATATTTTTGT GCTGTTTTTA CAATATCACG 604440
GGTTTCCACT TTGCCTTGAA GGTTCGCTTT ATCCCAAACC ATATTTTGCG GTGGCACAAA 604500
ACCGATGTAA CCAATTTTTA ATTTATGTGT TTTACCTTGA TTATCAACAA CTGATTTTTTC 604560
TTGAATGACA TAAGGTGTGA AATAAGGTTT TTCTGTCCCC GCTTTTACTA CGTTTGAATT 604620
CACAAATGGG AATTTAGCTT GTTTGATGGC ATCTGCAAGA TAATTGAGAC CATAGTTAAA 604680
TTCGTGGTTA CCTAATGTAC CCACTTCATA ATTCATCGCA TTTAAACAAT CGATCGCAGG 604740
GTTAGATTTA CCCTCTTTAT AGCCTTGTCG GGCTTGATAG TCTGCAATTG GATTACCTTG 604800
AATTAAATCC CCATTATCTA CCAATACGCT ATTTTTTACT TCAGCACGTG CTTGACGAAT 604860
AAGGCTTGCC GCACGAGTAA AACCGAATTT ATCGGTTGGT GCATCTTTAT AATAGTCAAA 604920
ATCGGTCAAG AACTATGAA CATCTGTTGT TGCCACAATG CGTAAATCAA CATCGCTCTT 604980
TCCTTTTGCC ATCGCAAAAC GGTTCGCACT TAATGCAAGA ATACTGGTCG CACTAATTTG 605040
AATAAAATGA CGTCTGTTCA TCATAGAGTT TTCCTTATTA GGGTGAGTAA ATATTCCCTT 605100
TATTCTAAGA AAAATAGCGG ATTCTTAAAA GAAAGGAGTA AAAATATTTT TATTTAATTA 605160
AGATAATAAT TTCTGTACTA AGGAAGTATA AATATTAACC CCAGTAAGTA ATTGATTTTT 605220
ATCAAAATCA AATTCAGCTT CGTGATGACC TGCTGTGCGA TCTGCGCCAA GAATGAAGTA 605280
AATTGCTTTG CCTCCATGTT CTTGTACACG TCTACCTAAG ATAGTCGCAT CTTCACTTGC 605340
ATTGAAAGCA TAATCTGAAT TTACGTTATT TATTTGTGGT TGTTCAGGG ATATTTCTTC 605400
GATGAGTTTT ATAAGTTCAA CATCGTTATT CATATCCACG GCTTCACCTA CAATTTCACT 605460
TTCATATGCG ACATTAAAAC TTATGGAGAT ACCTTTGGCT ATTTGCATGA CTTGTTCACT 605520
CATGTATTCA TTAATTGCTT TATTTTCTCC CCGCACTTCT AATTGTAATT CAGCAGAGGA 605580
TGGAATGACA TTTGTCCTT CACCCGCTTT TAGCACACCC ACATTAATTC TTGTCATGCC 605640
TTTACCATGG CGTGCAATAC CATGAAGTTG AGTGACTGTA TGGCTGCAG CTAATAAAGC 605700
ATTACGACCT AAATGGGGCG CAGCACCTGC GTGCGCAGGT TTACCTTTAT AGCGAATATC 605760
AATTTTTGTA GTGGAAAGAA AATTTCTTGG ATTAGCAATA ACTGTGCTG TATTCGCGCA 605820
AAAATAATG TGTGAAGAAG CAAAATAATC TGCATCATCA ATATGCCAC TTTGTGCAAT 605880



GGCTGCTGCA CCTCGAACAC CTTCTTCTGC TGGTTGGAAT ACAATTTTTA CTTTCCAGT 605940
GAGTTTATCT TTGTTCTGAG CGATCCATAA TGCAACACCT AAACCTATTG TAATATGTGA 606000
ATCATGTCCA CAAGCATGCA TAAAACCATC GTTAATTGAG GCAAAACCTT CTTTATTTGG 606060
AATATGCTCT GGTGAGCGAG TTTCCGTTAC ATTCACACAG TCGATATCAA AACGTAACGC 606120
GATGGTTTTT CCTGGTTTAC CTGAATCAAA TAATGCCACA CAACCAGTGT ATCCTTCCAT 606180
TTTTTCTAGC CATTTTTCAT TGGCTCCATA GGCTTTTGCA TTAGCTAAAC CTTTATCTAC 606240
TACGGCTTGT TTTCGTCCAC GAACAAAGTC TGGATTTATA ATTTGTTTGC CAAGAAAAAT 606300
TTCAAAACAA TCTAAGTCTT CCAAGTAATC CGCAATGCGA GAAGTTGTCC AAAATTCACT 606360
CCAGCCAATT TCTGGAAAAC GATGAAATTC ACGATGCCAT TTAACAAGTT GATTTAAATC 606420
TAAGTTCATT TTTTCTTCC TTTAAAAGGC TATAAAAACA GACCGCACTT AAATAAAGTG 606480
CGGTCAATTT TTTACTATTT TTACAACATA AATAATGCTA AGAATAAAAC AGCAAGTATC 606540
ATGCCTGGCG CGGTACGTTT TACCATTCTT ACTGGGCTTA CCATCGCAAG GCCTGCACAA 606600
ACAATGGTTA CACCTGCAAT TGGTGAAGCT GTACGACCAA TTGCACCAGC AATGGCTGCT 606660
GCCATACCAA GATTTACATG AGTGTAACCG AGTTCTACAG CATGTGGTGT GACGGCAGTn 606720
TTAAAGGCAA TCGCTGCTGC ATCGCCAGAA CCTGTAATTA AGCCCATTAA GAATGGTCCA 606780
ATTGTTGCAC CCCAACGTAC AAATTCGTTG GATTCTTTTA AGAAAGAAAT TGCAGCATCC 606840
ACTGCACCTG TAGATTTTAA TCCTGCCACA AATACACTGG CTGCAATGAT AATACCAAGT 606900
ACGTTTGCAT AAGAATTTCC CATACCATTG AAAAAATCTT CTGTGATTTT TACTGGGGAA 606960
ATACGAGTGA CGATAATGCC GTAAATTGCA CCAATTAGCA TCGCTTGAGG CACACCCATT 607020
TTAGTCCATT CAAGACCTGG CACTTGTGTG AATGATGTTT CACCAATCAC TAAATAACT 607080
AATGGTATTA ATGGTGCAAG GGCATAAAGT ACATTGACGC CTTCAATAAC TTTAATTTCA 607140
CTTTCTTTTT GTTCTGCAAG ATAAGCTTGG CGATGTTGTT CACCATAATC TTTAAAAACA 607200
AGCGCAAGAA TTGTTAAAAC AACCGCACCT ATTGCTCCCG CAATCATGTT ATATGGTGCA 607260
TGTGAAAGGT TTAATTGAGT GATAGTTAAG CCTGACATT CACTAATCAT TGCTGAGTGA 607320
GAAGAACCTG GGCTCATCAT TGATCCAAAA GTTCCTGCTA AAATAGCTGC CCAGCAGTAG 607380
CTGGTCGAAC ACCCGCACTT TTTAAAACGG GAATTAATGT TCGGCCAACC GCAGCAGCAC 607440
AACCAGCAGC AGAAGGAATA GCAATATTGA TGAAAAAGGT GATGATGGTT GCAATCGGAA 607500
TTAAGnAGAA TTTTAATCCG CTTAATGGTT TGGTAAGTAA ATGCACTAGA TGAGTATCAC 607560

ATTGAGTGTA TTTCATTACA TAAGCAAAAC CCATACTGGA ACAGATAGCC ATAATTAATC 607620
CGCCAGATGT CATACTTTTTG GCAAAAGCAT CTAATGCACC CATTGGATTC AGCGTTAGAA 607680
TGGACATAAT TAAGCCTACA CCAATCAAAA CAGTTCGGGT TTCGGCTTTT TTAATCAGAA 607740
AATAAATTGT GGCAATAATG CCAATCACTG CAACGATGGA TTAAATAAT TCCATTATAT 607800
GTTCCCTTTA AGTTAATAAG AAAAAGTTGT ATTGATATCA AATGTGCCAC ATTCCATATT 607860
TTCCTGAAG CACAAAATAG GATTTTCGGC CAATACGGTT GCCCATTCCTA TTTTGTATAT 607920
GAAGCGCAGA ACCTTCAGGT AATGCATATA CAAGTGGGT TGGATTAACG AGTAAAAATT 607980
CTGCCAAACG TTCTTCTCGG CTTTCACCAT TGTGGCCTTG CATTTTACCT GAAATAAAGT 608040
GCGGATTAAT TTGATGAGGA AAAAGCTGTA ATGCTTGAAA TGAAGGAGGA TAAGTAATCG 608100
GCATATCATT AGTTGTCATA ATAGATGAGC CAGCTACATT GGCCCCAGCA CTCCAACCAA 608160
AATAAGGCGT ACCGTTATTT ACTTTTTCAC GAATGATATC AATCAAATTG TGTTTATAAA 608220
GCTGTTTTAA CAAACAAAAT GTATTCCCGC CGCCAATAGC GATGACATCT GCTTGTTCAA 608280
TAATATCTCG ATGCTGTTTG CCACGATGAA CGGAAACAAT ATTCATCCCT AAATCAGAAA 608340
GTGCATTTTG CACAGTTTTT TCATATTCAT CAAAAGTGCG GCTCACCCCA GCATAAGGTA 608400
CAAAAGCAAT TGTTTTACCA CGATAATCAG CCAAGAAATT TTGTAACCAA GGTATGGTGT 608460
GTTCAAGATA ACCTGTGTTT TTGTATTTTG AGCTACTGAG CAGTAACATA TTTTTCATAT 608520
TTATAATCCT TTTTAGGGGC ATTTAGCAAT ACCAATATTA CGCTTAGAAA AGGTAAATTT 608580
TCAACGAAAA ATTATAATTG TTTGACGAAT ATCAAAAAAT AAACCGTATC AGGAGAAAAAC 608640
TATGTCAATT AATCTTAATC GTGTTCAAAA TTTAATTGAA AAACCTGGCTT TTATTTTCATC 608700
AGTACCAAAC GAGCTGACTC GCTTAGCTTT TACAGAGGAG GATGAAAAGG CCCATAATAT 608760
GATTATTGAA TTATGTAAAG AATATGATTT GTCTATTCGT CGAGATTCAA TTGGAAATCT 608820
TTTTATTCGT AAGGCAGGTA AAGAAGATTT TTTACCTGCA GTTGCAATTCG GATCACATAT 608880
TGATACTGTT GTGAATGCTG GTAAATTTGA TGGTCCTTTC GGATCTGTTG CTGGGTTGGA 608940
AATTCTTTTG CAATTGTGTG AACAGAATAT TCAGACTCGT TATCCTTTAG AATTGATAAT 609000
TTTTACTTGT GAAGAATCGA GTAGATTTAA TTTTGCTACA TTGGGTAGTA AAGTTATGTG 609060
TGGCATAGTA AATCAAGAAA AATTAAGTTC ATTACGTGAT AAACAAGGAA AGGGTTTATC 609120
AGAAGCTATG GCTGAAGTAG GAATGAATTT TAATTTGGTT AATCAAGCAA AACGTGATGC 609180
AAAGGAATTT AAATGTTTTT TTGAACCTCA TATAGAACAA GGCCCTCGTT TAGAGAATGA 609240



AGGAAAAACA ATAGGTGTTG TGACAGGTAT TGCTGCCCCG ATTCTGCAA TTGTTAAAT 609300
TAAAGGACAA GCGGATCATT CAGGAGCAAC AGCAATGCAT TATCTCATG ATGCATTGTT 609360
AGGAGGATCT GAGTTATCAC TTGCTATTGA GCGAGCTGCT ATTCAAGCTG GACATTCTAC 609420
AGTAGCTACA GTAGGTAATA TTACAGCTAA ACCAGGAGTA ATGAATGTTG TGCCAGGATA 609480
TTGCGAATTA TTAGTAGATA TTCGAGGTAC ACATGTACAA GCTAGAGATT CTGTATTTGA 609540
ATTATTACAA GAGGAAATTA GTAAAGTTTC AGAAAAAGA GGATTATTAA TTGAGTTACA 609600
ACTTATTTCA AAAGATAATC CAATAATATT ACCTGAAAAAT ATGGTAAACC AAATAGCTGA 609660
AACAGCACAT TCCCTTGGTT ATTCTTACGA AATAATGCCA AGTGGTGCAG GACATGATGC 609720
AATGCATATG GCAACACTTT GCCCAACAGG TATGATTTTT ATTCCATCTC ATTTGGGAAT 609780
TAGTCATAAC CCTCTTGAAT TTAGTGATTG GAAAGATATA GAGGCAGGAA TTAAAGTTTT 609840
ACAAAAAGTT ATATTGGAGC AGGCTGAAGT TTGTTAATTG TTATAAAAC TCGTATAAAT 609900
AATACGAGTT TTTTATAAAG GCAATTCCGT TGTCGATTTT ACTGTTTTTA ATATGATTTT 609960
TGATTTTAAT GTTTTGATGC CGATTGCATT TGTAAGGTGG GTATTTTTTA TATGATTAAG 610020
CTCTTCAATA TCAGAGACAC AGAGCTTAAG TAAGAAATCG TAACTGCCAG CCATAAATCG 610080
ATAGTGCCGT TGTGATGAGC TATGATGCAG AAACGGGCAT TGCTAAAGTA AAATGTCAAT 610140
CACAAAGCAC CTGTGGGGCT GTTTCGGCTA GAGAAACCTG TGAACAGAG TCTCTTTCTG 610200
AACTTAACGG AAAGCGAGGC GAGCATATCT TCACGCTCGA AACCATTACG CCACTGCGCA 610260
CAGACCAAAT GGTAGAAATC GGTCTAGAAG AAAATCCAT GCTTTTCTCC GCATTGTTAA 610320
TGTATATAGT GCAGCTTTTC ACGCTATTAG TTGCAACATT GCTTTCTAGC TATATCAGTG 610380
AAAATGAACT CATCCGTGCG ATTTTAATCT TTATGTTGAC CGCACTTTCC TTTGTGATGG 610440
TTAAGCGTTA CACCCGAAAA CTCGGCCAAC AAACAGAATT TCAGTCTGTT TTGTTAAGAG 610500
TATTGTTCTA AATAAAAAGA GCGGTTGAAA ACAATTAAAT TTCAACCGC TCTTTTGTAC 610560
TTAGCTTATT ACTACTCGAA AGAGCCTACA TTAAGATGTA GCGTTTCTT TTTTATTTTT 610620
TAAGATCAAA TTTGTAAGAA ACAAAGCCAT ACAATGTCCA ACCATAAAG GTCACAATTG 610680
AACCATATAA CATCGCTTGT TCACCGGCTG CATAAAGTGC ATAGATACTA TAGAGTGAAC 610740
CAATAAAGGC AACAAAAACG GTTGTTTTAT ATTTTGTGG CGCAACATTT TCCGCTTTCA 610800
ATAACACTGC GAGAGCAGCC ATTGAGAGCA AATATGGGAT GACCTTTGTA ACCACTGCTA 610860
AGTCCACCAA CACATTGAAT TGTTTATTTA ATGATGGGCT GATTGTCATT AAAGAGAGTA 610920

AAGTCTGTAA CGCAGTAATG GTAATCATAC CAACAACAGG TGCATCTTTA CTGGTAATTT 610980
TTTTGAAAAA TGCTGGGAAA TAACCTTCTT CTGCTGAAGA TTTGAATACT TGAGCAATAG 611040
TGAAGTGCCA GCCTAATAAT GAACCAAGC AAGACATTAC CATTAAGCCC ATGATAACTT 611100
TACCGACAGT TTCATCAAAC ATATGAGCAA AGGCTAAACC GAATGGCGCT GTTGAATTTG 611160
CGAGTTCAAG GTTAGGTACA ATACCTGCAA TCACGTTAGT TGAAACGATA TAAATTACCG 611220
CAGCTCCTAA GGTACCACCA AGTACTGCGA TTGGTACGTT TTTCTCTGGA TTTTCAACGG 611280
CATCTGCGTT AGCACAAGCT GATTCTAACC CTAAGAACGC CCATAATGTC ATTGAAATAG 611340
ATACACCGAT CGCTTCAAAA GTTGGTACAT TGTGCGGGTT CCAAGAGTTT ACATACATTG 611400
AACCATCAAA CCATTTCCAA CCAATGATAG AAATACCTAC CACAGGAATA ATTACGCCCC 611460
AAATGGTAAA TGAAGTATA TTACCGGTGA TTCTTGCACC ACCAAAGTTA AGAACGGTTG 611520
CAAGCCAAAG GGTGAAGATA GTCCATAATG CGATAGAAAG TGGTGAAAGG ATTGTGCCGA 611580
AAAGCTCTGA ACCATAACCC ACCGCAGAAA TTGCGATTGC TGTATTGGCA ATAACATAATG 611640
ATACACCGTA AGTGTAGTTT GCCATGAAGT TACCGGCTTT ACCGAAAGAG TATTCCGCAT 611700
AACCGCCCAT ACCACCAGAT TTTTGCTAA ACATTCCACA TTGGGCAAAT GCATATGCTA 611760
ATGCAGTTGA GCCAACCGCT GTGACCAGCC AAGACACTAT TGAAATGGTT CCAATTTCCG 611820
CTAATTTGGT CGGTAACATA ATGATACCAG AAGCCATCAT ATTAACCATG GTAAGAATGG 611880
TGAGTTGTAC CACACCAATT TTATTGCTTT TAGCACTCAT AATTTATACT CCTACAAGTG 611940
CGGTCAAAAA ATCAGATATT TTTAACCGCA CTTTTTTTGT TGTGTTGAGA GAGTTATGAA 612000
GAAGATCCTC ACAACCTCAC TTTATTAATA GTCAGTTAAA ACATAGCCAT ATGCACGAGT 612060
ACGTCCATCA GGGTCTTTTT GTAAGTAAAC CCCTTGATT TCAGGTGCGA AACCAGGTAA 612120
TGTGTTGATC CCTTCTTCTA ACGCAAGGAA ATATTGGTGT GCTGTAGTGC TCCATTTTTC 612180
TCCTGGCACT ACACATAACA CACCTGGAGG GTAAGGTAAC GCACCTTCCG CAGCCACACG 612240
ACCAACAATA TCAGTCAACG GAACGAGTTC AACTTTGTTA CGTATTAAT CAATATTTGC 612300
ATCATGTGGA TTTAATACAT ATTCTGGTAA TGTCGCTTTG CGGAACAAAT CTTTTTGAAG 612360
TTGTTTTACA TTTGGGCTTA CATAAAGATC ATGCATTTCT TGGCATAATT GACGAATGGT 612420
GTAACCTTTG TAACGATCTT CATTGTTTTT ATACACAGTT GGTAAAGACAT ATTTTAATAA 612480
AGAGTCTTGT TTAATGTGTT TTTCAAACAA GGCGATTTGA GCAACTAAAG TTTGCATTTT 612540
GGTGATGGTT TCTGCTGGAG TGAGCAAGAA TAAGATTGAG TTCAAGTCAC ATTTTTCCGG 612600



AATAATACCG TTTTCACGTA AGTAGTTAGC AAGAATGGTT GCTGGTACAC CAAATTCTTC 612660
ATATTCACCT GTTCTAAGC TAATACCCGG TGTGGTAAGC AAGAATTTAC ATGGATCAAC 612720
GAAGTATTGT TCATCAGCAT AACCTTCAAA TTTATGCCAT GTATCTGTTG GGTGGAATTT 612780
GAAGAAGCTG AGATTAGTTG CGATTTCCTC TGTGTCATAA TCTTGCCATT TTTTACCTTT 612840
AATTGTGGTT GGAATAAATG GACGAATTAA TTCACAGTGG TTTAACAATA ATTTACGCGC 612900
TTCGATACCT ACTTTACAC ACATCATGCCA TAATCGACGA CCAGCTTCAC TACCTTGAAT 612960
TTTCGCATT ACATCTAAGC TAGCAATAA CGGATAGAAC GACTAGTTG ACGCATGTAA 613020
CATAAAGGCA TTATTGAAAC GTTTGTGATT TACATAACGA TCTTGACCTT TAATGTGTTT 613080
ATCTTTTTTG TGAATTTGTG AAGTTTGTGA GAAACCTGCT TGTGTTTAT GAACAGATTG 613140
TGTCATAAA ATACCTGGGT CATTTTCATT TAATTCAAGC AATAATGGCG AGCAGTCTTT 613200
CATCATTGGA ATGAATTGTT CATAACCTAC CCATGCAGAG TCGAATAAGA TGTAATCACA 613260
AAGGTGACCT ATTTTATCCA CTACTTGGCG TCGTTTATAA ATTGTACCGT CATAAGTACC 613320
TAATTGAATC ACTGCCAAAC GGAATGGACG TTTTGGTTT AATTTTTCAG GTGCAACTTC 613380
TTTAATTAAT GATTTTCAGAT AATCTTCTTC GAAGCAGTGA CTATCAATAC CACCAATGAA 613440
ACCAAATGGG TTACGTGCAG TTTCTAAGTA AATTGGGGTA GCACCCGCTT GAATTAATGC 613500
ACCATGGTGG TTTGATTTAT GGTTATTACG ATCAAATAAC ACTAAATCGC CAGGAGCAAG 613560
TACAGCATTT AACGCAACTT TGTGTTGAAGA AGATGTACCA TTCAATACGA AGTAAGTTTT 613620
ATCTGCATTG AATACTTGAG CCGCATATTT TTGTGCATCA CAAGCTGCCC CTTCGTGAAT 613680
TAACAAGTCA CCTAATTTCA CGTCCGCATT ACAAATGTCC GAACGGAAAA TGTTTTACCC 613740
GTAGAAGTCA TAAAGGAAAC GACCAGCTGG ATGTTTACGA TAGTATTGAC CACCTTGATG 613800
TCCCGGACAG TCGAAAGCGA TATTACCCAT TTCCACATAT TCACTTAACA TTTTGAAGAA 613860
TGGCGGTAAC ATTTTCTCTT CATAAAGTTT TGCTGCAGTT TCGATTTGGC GGCTATAAAG 613920
TTTGATGTCA TAACCGTTTA AATCTTGGAT ATGGTAAATA GAATCATAGA ATTTTGGATC 613980
CACCTGTTGT TCGTCGGTTT GAACAATAAA CACTGGAACA TCAATTTTCG TTGCTTTAAT 614040
TCTATCGAGG TATTCACCTA CATCACTTGA ACTTAATACG ATAGCTGCAA CATCTGTAAA 614100
GTCTGTTTTA GCAATCTCAA CTAATCTCTT ATTTGTAGAG AATATTTGTT CAACCTTTGG 614160
ACTATATGCA ATTTTAAAT TTGGCATAAT AAATCCTTTT ATTTATTTT GACGTAAAGT 614220
TACCCAGCAT TATTAATTTT AATAACGCAA TAGATTTATT TAGAATAAAA TAACACGATC 614280



TAGTTTTTTA TTATAAAAAC TAAAGTAAGA ATATATTTAT TTTAAATTAA ATAAGATCAA 614340
GTTAATTTCA TAAACATTT CTTACCTGTT CTAGGCAATA CAAAAATATC CAGAAATTAA 614400
TCTATGGAGA CTCTCTAAAC AGAGAGAACA ACTCTGTTTA GAGAGCCCTG TTGGATGGTT 614460
TGTTTTGAGA AGCAAATAAA GAGTATGAGA AACAAGAACG ATAGGATGGC ATCATAATAT 614520
GACGAGTGCG ACGAATATGA GCCATTAAAG AACGACCTTT AATAGGATTA AACCGAAAAA 614580
ATCTTAATGC CTTTGTATGG ACATATCTGT GTATATATGT ACGAAATAGC ATAGGAAAAA 614640
TCCCTCTTTC TATCTAAAGT AACCTCTCTT GGGTATATTC TCAAGCACAT TTAAGGATCA 614700
TGTCAATAAT ATTTTTTAAA AAATGTGATC TTAGTCAAAA ACAATTTTAA ATTTTACATA 614760
AAAAATACAA AACCAAAACA AAAAAATAAT AAAGTTATTA AATTTTTAGA ATTAGAAATA 614820
AAGCTATTTT ATATAAATCT TAAACCAAAC TTGCTACCAT TACCGCTTTA ATTGTGTGCA 614880
TACGGTTTTT TGCTTGTTCA AATGCAATGT TCATTGGAGA TTCAAATACA TCTTCAGTAG 614940
TTGTTAGGTG GGCTTCAGCC CACCAACAAA CAATCGCGAG ATATTTTGTG GCTGAAGGCC 615000
ChCCCTACGT TAAGTACGCA TCATTCTATG CGTGCTTCTT TTTATTTTAG GCGCAATCAT 615060
TATGATGATT TTATAAAGGC AATTCAGTTG TTGATTTGAC CGTTTTTAGA GTAACCTCTG 615120
ATTTTAAGGT TTTAATGCCA AGCCTAGAAT TAAGATAGGT ATTTTGA CT AATTAAACGC 615180
TATATAAGGA TACTTGTA CT ACTAATAAAA TGAACCAAT TAGCAATAAG CATCCAATCA 615240
TTGGCATGAC GAATTTAACC CATCTATCAA ATGGAATTTG CAACATTTGG AGTGCTACTA 615300
ACACTAATCC TGTCGGCGCC AAGAATAGCA TTGCATATTC TCCCCAGTTG TAAGCGGAAA 615360
CCACGATATC GCGTGGAATA CCCACTGAGT CAGCAAGTGG TCCATAATT GGCATTGAAA 615420
GTACGGCTAA ACCAGAAGAA GATGGTACGA TTAAACCTAG GAAATAAAT ACGACTAATT 615480
GGCCTAAGAT GAATACGCTA CCCGGCATA CACTAACTAC ATTAGACATA TAATCAAGGA 615540
TAGTGTCAGA AATCATACCT TGTTGAGTA CTAAGTTTAC GCCACGAGCA AGACCAATGA 615600
TTAAGGATAC GCCTACTAAT TCTGATGCAC CTTGAGTGA AGATTCATA ATATCTTTTT 615660
CAGACAATCC ACTAATAAAC ATAATGATGA TGGTAATGGC AAGGAAAGAT GCAGCCATTT 615720
GAGGGAACCA CCATCCGCCA ACCATTACAC CCCAAATCAT AATAGGGAAT GAGATACAGA 615780
AAAGCGTTAA GATTAATTTG CGACGAGCTG AGAATGGGAT AGTTGTGTTT GGATCAAAGT 615840
TTTTCATATA ACGTTGACGG AATTCTTCGC GATCGTCGTA AGTATAAGAA AACTTGGGT 615900
CAGCTTTGAT TTTTTTACAG TACCAATAAA GATATGCGAT TACGCAAGTT GCCCCTAAAA 615960



CTAAACCTAG AGCACGGAAA CCAATACCTT CAGTAAATTG AATACCAGCC GCATTTGATG 616020
CGATAACAAC GGAGAATGGG TTAATTGTAG AGAATGCAGT TCCCATAGAT GCAGCAAGGA 616080
ATATAGCCCC TACGCAGACT ATCGCATCAT ATCCCAGAGC CAAGAATACA GGCACCAGAA 616140
TCGGGTAGAA TGCCACTGCT TCTTCTCGA TACCACAGGT TGTGCCGCCT AACACCATTA 616200
AGACGGATAC GCAGAATACA ATAAAAAAT CATTGCCTTT AGTTTTCTTC ACGAGAGCCA 616260
TCAAACCTGC ATTAAAAGAA CCGGTTCCGT TAATAACACC AATCATACCC CCCAATACGA 615320
AGATAAGAC CATAACATCA ACGGCTTCGA TAGTTCCTTC CACCATACTT TTGGTGATGT 616380
CTTCAATGCC TTTGTGGTGT TGTTCTACAC GTTGATAGGT GCCAGGAATA GCGATTGGTT 616440
TTTTGATCAC GCCTTCGGTG AAGTTGGAGA GTTTAATTTT GATATTGAGA TTATCAAGAG 616500
TGTCTGTTGT GCGGGGATAA GTTTTATCAT CAACGCCGTA AGCTTTGACA ACAAATACAT 616560
TATCAGTGGA ATTATATGTT AATTTTGAAT ATGAACCGGA TGGAATAACC CAGGTTAATC 616620
CAACAGCGAG AATTAATATT GCAAATAAAA TGGTAAACGC TGATGGGAAA TTAAACGTTT 616680
TCTTCTTTTT GGATGCATCC ATAGCGAGCT CTTTATGTTT AACGTTTAAA GTGCGGTTGG 616740
TAAACATTG GTTAAACCAA CCGCACTTTT TACCTTGAGA ATGGCTTCCC AAAGTTCCTT 616800
TATTATTTAA GCATAATAGG ATATGCCTTC AGTTTTTTTC GTAATACGAG TACCAGCTTT 616860
GCCTTTCACA ATGTCCACAA TATCAGATAA AGATCCTATT ACTGCATCTT TTCCTGTTTG 616920
TTTCGCAAAG TTGATCGCGG CTTGTACTTT CGGCCCATG GAACCTGAAG CGAAACCAAG 616980
TTCTGAAATA GCTTCAGGTG AGGCAACTGA AATTGCTTTT TGATTAGGTT TACCCCAATC 617040
TACGAAAGTT GCGGAAACAT CAGTTGCGAT GATGAATAAA TCAGCGTCAA GATTTTCTGC 617100
AAGTAAAGCT GAACATAAAT CTTTGTGAT AACGGCTTCA ACACCTTGTA AATTATGGTG 617160
TTCATCATAA TAGGTTGGAA TGCCACCGCC CCCCACACAA ATTACGATAC TGCCTTTTTT 617220
AAGCAACCAT TTGACCGGAC GAATTTCAAA AATACGTTTT GGTAAATGGGC TTGGCACAAC 617280
GCGACGATAT TTATCACCAT CTTGTGCTAT AGACCAATTT TTTTCTTTTG CCAAACGTTC 617340
AGCTTCTTCT TTCGTATAAA CAGGGCCTAT TGGCTTAGTT GGATTTTGA AAGCTGGGTC 617400
GTTGATATCA ACTTCTACTT GAGATAATAA CGTTGCAAAT GCACTTCAA ATGGAATAA 617460
ATTACCGAGT TCTTGTTGAA TCATATAACC AATCATTCCA GCTGTTCTG CTCCCAATAC 617520
ATCTAAAGGA TAGGTTGGCA CATCAGTATA GGCAGCACCT TGTAAAGGCGA GCAAACCCAC 617580
TTGTGGGCCA TTACCGTGTG CTATCACTAA TTCATTATTT GGCCTAATCT TAGCAATTTG 617640

CTCACAAGCA ATGCGAACAT TTTGTCGTTG ATTTTCGGCT GTCATTGGTT CTCCGCGTCG 617700
TAATAACGCA TTACCGCCTA ATGCAATCAC TATTCTCATA CGTTCTCCTT ATGCCAAACT 617760
TGCTACCATT ACCGCTTTAA TTGTGTGCAT ACGGTTTTCT GCTTGTTCAA ATGCAATGTT 617820
CATTGGCGAT TCAAATACCT CTTCASTTAC TTCAATACCA TTAGCTAATT CAGGATATTT 617880
TTCAGCAATT TGACGACCAA CTTTGGTTTC GCTGTTATGG AAGGCTGGCA AGCAGTGCAT 617940
AAATTTCACT TTTGGATTAC CAGTGCCTTT CATTAATTCA GGTGTGACTT GATAAGGAAG 618000
TAATAATTTA ATGCGTTCGC CCCAAGTTTC TAATGGTTCA CCCATTGAAA CCCACACATC 618060
AGTATGGATA AAATCTACGC CTTTCACCGC TTTGTCGATA TCTTCAGTTA CAGTAATACG 618120
AGCTCCACTT TCTTTCGCAA ATTTTTCGCA CATTTCCACA AGATTTGCTT CTGGTAATAA 618180
TGCTTTAGGT CCACAAATAC GAACATCCAT ACCTAATTTT GCACCAATTA ATAAAAGTGA 618240
ATTACCCATG TTATTGCGAG CATCCCCAAT ATATACATAG CTAATTTTAC TTAATGGTTT 618300
GTCGCAATGT TCAATCATGG TAAGTACGTC GGCAAGCATT TGTGTTGGGT GGAATTCATC 618360
GGTTAAACCA TTGAATACTG GCACTCCAGC ATAATCAGCC AGTTCTTGAA CGATACTTTG 618420
TTTAAAGCCA CGATATTCAA TGCCATCATA CATTCTGCCT AATACGCGGG CGGTATCTTT 618480
CATGCTTTCT TTGTGGCCAA TTTGAGAGGA ATTAGGGTCG ATGTAGGTGA CTTGTGCGCC 618540
TTGATCATAA GCGGCGACTT CAAATGCACA GCGTGTACGG GTGGAGGTTT TTTCAAAGAT 618600
GAGCGCGATA TTTTTCCTT TTAATTTTTG TTGTTCTGTG CCAGCATATT TGGCTCGTTT 618660
CAAATCTCGG GAGAGATCTA AGAGATATTT AATTCACGT TCTGTGTGAT GAACAAGACT 618720
AAGTAAATGT CTATTTTTCA TATTGAAAGC CATAATAATC TCTTGTGTT TTGACTATAC 618780
ATTGGGGAAT AAACATACAT CATTGAGAT ACTGCTTGTT GTTCGAACAG TTGCATTATA 618840
AGAGAGGTAA AATGAAATTT GTTGTGTTT TTCAACTGGT AATGCCAGTA TGTAGAATTT 618900
TATTGCGAGA TTTTGTAGTAT TATTAGAATT TAATAAAATA ATCTAACTCT TTATTGTTAT 618960
TTGTTTGATT TCTAATAGTA GATGAATTTA AACGAAAATA TGTTTTAGTT TATTTTTGAT 619020
GAAGAGGAAT GTGTCTATCT ATACTTAATA AAAGTGCGGT TATTTTTATT GCAGTTTTTA 619080
ATATATTGAT CTTCAAGCAAG TACCATTTGT ATATTTAGTG ATATGATAAA CATAGTTTAT 619140
TTTTTGAGGT TTTTATGAAT TTACCTTTTC GAGCAATGGT GTGTGATTTA GATGGCACAC 619200
TTTAAACACC TGAACATTTA GTCGGTGATC TTACCATTGA TACCTGAGA GCATTAGAGC 619260
AAAAGGCGT AGATATTATT TTGGCAACAG GACGCAATCA TACCGATGTG TCATCCATTC 619320

TTGGAAAAAT TGGTGCGGAA CGTGCGGTTA TGATTACATC AAACGGTGCT CGTGTACGGG 619380
ATTACAGGG TAATTTGCTT TATAGCAATA GTTTGCCTGA AGAATTAGTT CTTGAGCTTT 619440
ACAAAACGCC ATTTGATACT TCCAAAGTAT GCATGAATAG CTATCAAGAT GAAGGTTGGT 619500
TTACTAATAA AGATATTCCT GCAATGCGTC AGTTCCATAA AGAATCTGGA TTCGATTATA 619560
ACGTTGTCGA TTTTCTAAA CATCATGGAC GTGGGACAGA AAAAGTCTTT TTTATTGGTA 619620
AAACGCCAGA GGATTTAGTT GAAGTAGAAA CTTATTTACG AGATAAGTTT GGTGACGTAA 619680
CGACAATTGT TTATTCAGCA TTAGCTTGTT TGGAAAGTAAT GAATAAGAAT GTTTCAAAAG 619740
GGGATGCATT AAAACATTTA CTCGAATCAC GCGAGTATGA GTTAAAAGAC TGTATTGCTT 619800
TTGGTGATGG AATGAATGAT GTAGAAATGC TTTCTTGGGC TGGAAAAGGT TGCATTATGA 619860
AAGATGCTGA TATTCGTTTA AAAATGGCTT GTCCAGAGTT AGAAGTTATT GGCTCAAATA 619920
AAGaAGAATC AGTCGCTCGT TATTTGCGAA CCCAATTTGG ATTAGATTAT TAATGCAGGC 619980
ATTATTATTC ATAAGTTATG GTGCAATATT AGGCGCGTCA TTGCGTTGGG CTATAGGATT 620040
GTTATTTAAT CCTTTATTTT CCTCATTTGC TTTTGGGACT TTAATCGCTA ATTTGTTTGG 620100
CTGTTTAATT ATTGGTGTAT TACTTGGGCT TTTTGGCAA TTTCCACAAA TTAGTGCTGA 620160
ATGGCGGTTA TTTTAAATTA CGGGTTTTTT AGGATCGCTA ACCACATTTT CGTCTTTTTT 620220
TTCCGAAGTT GTGGAATTAT TTTTAAATGA CAAGTGGTTA AATGGATTTT GTGTATTAAT 620280
GATGCATTTA TTCGGATGTT TAGCTATGAC TGTGTTAGGC ATTTGGATAT ATAAAATTTG 620340
TCTCAACTTT TATCTTAATC CCATTCACCT TGGTTTTGCC CAATTAAATC AGCAAATTCA 620400
TCGCTACGAA ATCCGTGTGA TAGCATATAT TGCCAAATTT TTTGTTTCAT TTTAGGCGTT 620460
TGCTGTTCGT TATAATTTGG GAATTTTTTA CGTAACAAGT TCTCAGCCAT TTCATACCAA 620520
TCAATTTCTG ATTCCATTAA AACTTCATCA ATAATATCAG AAGACACACC TTTTAATTGG 620580
CGTAATTCTT GTCGAATTCT TCCTACACCA TAACCTTTTT GCACGCGTGA ATTTAGATAA 620640
TTTTCTGAAA AACGACGATC ACTTTGCCAA TTTTTTGCTT GGCATCGAGA TAATGCATCA 620700
TCAATTTCTT CTTCCGAAAA GTTCTTTTCC TGCATTTTAT TGCGGAGCTC GAATTCACCTA 620760
TATTCTCTGC GGGAAAGAAG ATTAACATG TAATTAAAAG CAAGAGATGA CAAGGAATGA 620820
TTCCTTTATT TTTATTGAGT TGATATAAAG TGCGGTCATT TTTAACCGCA CTTTGGCAT 620880
TTGTAATTTT CTTTATTCAA AATCACTTTC TGATTCAGTA TTTTTCAG ATTGTTCAAT 620940
ATCCGCCATT AAGGCTTGTT CTGGATTGGC CACTAATTCA GCACGTAAAC GAGCTTCTAA 621000

TTCATCTGAT TTCTCTATAT TTTCGTTAAG CCATTTTCATT GAATTAGCCT TTCCTTGACC 621060
AATTTTTTCA CCATTGTAGG AATACCAAGC GCCTGATTTT TCTACAAGTT TGTGTTTTAC 621120
ACCAAGTTCT AATAATTCAC CTGCTTTTGA AATGCCCTTCT CCATAGAGAA TTTGGAAATC 621180
CACTTGGCGG AACGGTGCCG CTAATTTGTT TTTCACTACT TTTACGCGGG TTTCAATTCC 621240
AATAATATTT TCCCCGTCTT TTACAGAACC TGTACGGCGA ATATCTAAGC GAACAGAAGA 621300
ATAGAATTTT AATGCATTAC CGCCTGTGGT GGTTTCAGGA TTACCAAACA TCACGCCTAT 621360
TTTCATACGG ATTTGGTTAA TAAACACAAC TAGACAGTTT GCATTTTAA TTTGACCTGT 621420
GAGTTTACGC AAAGCTTGAG ACATTAAACG TGCTTGACAG CCCATATGAG AATCGCCCAT 621480
ATCGCCTTCA ATTTACAGCTT TTGGTGTGAG TGCAGGCAACG GAGTCCACAA TAATTACATC 621540
AATTGCACCT GAGCGAACTA ATGCATCACA GATTTCAAGT GCCTGTTCCC CATTATCTGG 621600
TTGAGAAACA AAAAGTTCTT TTACATCTAC ACCAAGTTTT GCTGCATAAA TAGGATCAAG 621660
TGCGTGTCTT GCATCAATAA ATGCACAGGT TTTTCCTGCT TTTTGCGCTT GAGCAATGAC 621720
GGAAAGAGTT AATGTTGTTT TACCCGATGA TTCAGGCCCG AAAATTTCTA CAATTCGACC 621780
CATAGGCAAA CCACCAATCC CTAGCGCAAC ATCTAACCCA AGTGAACCAG TAGAAATAGA 621840
CTCTACATCC AACGTTTTGG TATCGCCTAA TTTATAATT GAGCCTTTAC CAAATTGTTT 621900
TTCGATTTGC CCTAGTGCAG CCGCTAGGGC TTTTGTGTTT TCTTCTTGAG TTGCCATAAT 621960
TAAAATCCTG TTTGAATGTT CAAATTTTTG TGATTATATC TGTATTGATG TACAGGTCAA 622020
GAAAAATATT TATATTAATA AAAAAATATG GGGTATATAT TTCAGTAAAG AGGATGGGGA 622080
AGGCTTAAAA TAAAGnTTT AAATATAGTA TATTAATATA TAAACCAATC GTTTAGATAA 622140
AAATAAATTT TAAATTTACG ATCTGGCTCA CAAATCTGAC ATTTATATTT AGGTGTAGTA 622200
AAAATTTTAT GATATAAATG AAATCAGAAG TACTTCTACT GACTCTTTTA AAATAATTAT 622260
TCATTGGAGG TTTAATATGA ATATAAAGGA TGAGCATATA GATAGCGTTT GCTCCTTGTT 622320
AGATCAGTTA GTAGGAAATG TTTCCTTTAA AAATCTTTTT ACTGTTTACG GTTTGTtTCA 622380
CAAGGAAGAG ACAATGTTTG CTATTTGGCA AAATAAAAAA CTTTATTTAC GCGGTGAGGG 622440
TGTTCTCGCA ATTCAATTAA CTAAATTAGG TTGTGAACCT TTTACAACGA ATGAATTGAA 622500
TAAACGGTTT GTGCTTTCAC AATATTATGC ACTTTCTGAT CAGATTTTAC GTAGTAATAG 622560
ATTGTGTAGA AAATTGATTA TTCTTTCTAT TAAGCAGATT CTTGAGCAGA AGCTAGAATG 622620
TACGTTAAGA AAATTGAATC GATTAAAGGA TTTACCCAAT TTAACGATTA AACATGAAAG 622680

AGCTTTAATA AAAGTTGGTA TTACAAATGT TGCATGCTA AGAGAGATTG GCGCAGAAAA 622740
TGCATTGGTG GAATTAAAGA AAAGTGGCAG TGGTGCTACG CTTGATTTTT ATTGGAAAATT 622800
AGTATGTGCT TTGCAAAATA AAAATAGTCA GATGTTAAGT CAAGCTGAAA AAGAGCGTTT 622860
ATTGAAGAAA TTAAACGAAG TTTGGAGAAA AAATGGCTTA AAAGGCTATA GAAAAATTAGA 622920
TGATGAATAA AATTTGTTCA TTCAAATAAT TTnnnGCAAA AAGTACTTGC AAGGGATTTG 622980
AAAATCCCTA TAATGCACCG CACACAACGA CGCACTGTTG TGAAGTTTTT TAAGTTTCCA 623040
AGTGCGTCGT TATTTTTTGC TCTTTAACAA TATATCAGAC AATCTGTGTG GGCACCTGTT 623100
GATTGACTTG TTTTAAACT ATTTTAAAT TTGAAGTCTT AATAGGTGCT TAACTGAAAA 623160
TTCATTATTA CTTTTTTAAG TAGTATTTTA TTTATAGCTA AGCAGTTTAT TGAGCGATTG 623220
AACTTGAATT GAAGAGTTTG ATCATGGCTC AGATTGAACG CTGGCGGCAG GCTTAACACA 623280
TGCAAGTCGA ACGGTAGCAG GAGAAAGCTT GCTTTCTTGC TGACGAGTGG CGGACGGGTG 623340
AGTAATGCTT GGAATCTGG CTTATGGAGG GGGATAACGA CGGGAACTG TCGCTAATAC 623400
CGCGTATTAT CGGAAGATGA AAGTGCGGGA CTGAGAGGCC GCATGCCATA GGATGAGCCC 623460
AAGTGGGATT AGGTAGTTGG TGGGGTAAAT GCCTACCAAG CCTGCGATCT CTAGCTGGTC 623520
TGAGAGGATG ACCAGCCACA CTGGAAGTGA GACACGGTCC AGACTCCTAC GGGAGGCAGC 623580
AGTGGGGAAT ATTGCGCAAT GGGGGGAACC CTGACGCAGC CATGCCGCGT GAATGAAGAA 623640
GGCCTTCGGG TTGTAAAGTT CTTTCGGTAT TGAGGAAGGT TGATGTGTTA AATAGTACAT 623700
CAAATTGACG TTAAATACAG AAGAAGCACC GGCTAACTCC GTGCCAGCAG CCGCGGTAAT 623760
ACGGAGGGTG CGAGCGTTAA TCGGAATAAC TGGGCGTAAA GGGCACGCAG GCGGTTATTT 623820
AAGTGAGGTG TGAAAGCCCT GGGCTTAACC TAGGAATTGC ATTTTCAGACT GGGTAACTAG 623880
AGTACTTTAG GGAGGGGTAG AATTCCACGT GTAGCGGTGA AATGCGTAGA GATGTGGAGG 623940
AATACCGAAG GCGAAGGCAG CCCCTTGGGA ATGTACTGAC GCTCATGTGC GAAAGCGTGG 624000
GGAGCAAACA GGATTAGATA CCCTGGTAGT CCACGCTGTA AACGCTGTCG ATTTGGGGAT 624060
TGGGCTTAGA GCTTGGTGCC CGTAGCTAAC GTGATAAATC GACGCGCTGG GGAGTACGGC 624120
CGCAAGGTTA AACTCAAAT GAATTGACGG GGGCCCGCAC AAGCGGTGGA GCATGTGGTT 624180
TAATTCGATG CAACGCGAAG AACCTTACCT ACTCTTGACA TCTTAAGAAG AGCTCAGAGA 624240
TGAGCTTGTT CCTTCGGGAA CTTAGAGACA GGTGCTGCAT GCGCTGCTGC AGCTCGTGTT 624300
GTGAAATGTT GGGTTAAGTC CCGCAACGAG CGCAACCCTT ATCCTTTGTT GCCAGCGACT 624360

TGGTCGGGAA CTCAAAGGAG ACTGCCAGTG ATAAACTGGA GGAAGGTGGG GATGACGTCA 624420
AGTCATCATG GCCCTTACGA GTAGGGCTAC ACACGTGCTA CAATGGCGTA TACAGAGGGA 624480
AGCGAAGCTG CGAGGTGGAG CGAATCTCAT AAAGTACGTC TAAGTCCGGA TTGGAGTCTG 624540
CAACTCGACT CCATGAAGTC GGAATCGCTA GTAATCGCGA ATCAGAATGT CGCGGTGAAT 624600
ACGTTCCCGG GCCTTGTACA CACCGCCCGT CACACCATGG GAGTGGGTTG TACCAGAAGT 624660
AGATAGCTTA ACCTTTTGGG GGGCGTTTAC CACGGTATGA TTCATGACTG GGGTGAAGTC 624720
GTAACAAGGT AACCCTAGGG GAACCTGCGG TTGGATCACC TCCTTACTGA AGACGAGAGA 624780
CAGCGAGTGC TCACACAGAT TGGCTGATAG TTGTAGACAA ATGAGCAGAA GAAAACATTA 624840
CCCTTGGGTC TGTAGCTCAG GTGGTTAGAG CGCACCCCTG ATAAGGGTGA GGTCCGGTGGT 624900
TCAAGTCCAC TCAGACCCAC CACTCTGAGA GTGAGTGAAA CGAAAGGTGT AGTGTAATA 624960
AATAATAACT AAGACATAAA TGATTAGTTA TTAAATTATG ATGAAATGGG GATATAGCTC 625020
AGCTGGGAGA GCGCCTGCCT TGCACGCAGG AGGTCAGCGG TTCGATCCCG CTTATCTCCA 625080
CCACTTATCA TTGTTAAGTA AATTAGAAAA AGACAAATTA ATAAAGTATT AAGGTAGTGA 625140
TTAAGCTATT TTAAATATTA GGTTATTTTA TTCTTAGTTT TAAGTTAAT TTTAAATTTA 625200
ATTTTGTTTT AGTTTATTTA ACGATGATAA CTGAAAAGTT TTATCAACTG TTCTTTAAAA 625260
AATTGGAAAC AAGCTGAAAA CAAGAGATTT TCGAGAGAAA GTCTGAGTAG GCAAAACAGT 625320
AAAGTGAAAG AGAGAACTGA AAAGGAACT CTAAAAACAA AACCTGTTTT GTAAAAAAT 625380
CTTGATTGAA CAAAAGCAAT CAAGTGTTTA GTTGAATGAA AATACGCATC AAATTGACCG 625440
CACTTTGAAG TGAAAACGTA AAGTGATTGA AAACATTTGA GGTGTATAG TTAAGTGAAT 625500
AAGCGTACAA GGTGGATGCC TTGGCAATCA GAGGCGAAGA AGGACGTGCT AATCTGCGAA 625560
AAGCTTGGAT GAGTCGATAA GAGGCGTTTA ATCCAAGATA TCCGAATGGG GAAACCCAGT 625620
AGATGAAGAA TCTACTATCA ACAAGTGAAT TCATAGCTTG TTGAGGCAAA CCGGGAGAAC 625680
TGAAACATCT AAGTACCCCG AGGAAAAGAA ATCAACCGAG ATTTCTGTCAG TAGCGGCGAG 625740
CGAAAGCGAA AGAGCCAGTA AGTGATAGCA ATATAGTGAG GAGAAATGTGT TGGGAAGCAC 625800
AATCAAAGAG GGTGATAATC CCGTATCTAA AAACCATATT TTGTTACTAA GCTAACGAGA 625860
AGTAGGGCGG GACACGTGAT ATCCTGTTTG AAGAAGGGGG SCCTATCCTC CAAGGCTAAA 625920
TACTCCTGAT TGACCGATAG TGAACCAGTA CTGTGAAGGA AAGGCGAAAA GAACCCCGGT 625980
GAGGGGAGTG AAATAGAACC TGAAACCTTG TACGTACAAG CAGTGGGAGC GAGGGCAACC 626040

TTGTGACTGC GTACCTTTTG TATAATGGGT CAGCGACTTA TATTTTGTAG CGAGGTAAAC 626100
CGAATAGGGG AGCCGAAGGG AAACCGAGTC TTAAGTGGGC GAATAGTTGC AAGGTATAGA 626160
CCCGAAACCC GGTGATCTAG CCATGGGCAG GTTGAAGGTT GGGTAACACT AACTGGAGGA 626220
CCGAACCGAC TAATGTTGAA AAATTAGCGG ATGACTTGTG GCTGGGGGTG AAAGGCCAAT 626280
CAAACCGGA GATAGCTGGT TCTCCCGAA ATCTATTTAG GTAGAGCCTT GAGGTGACAC 626340
CTTTGGGGGT AGAGCACTGT TTCGGCTAGG GGGCCATCCC GGCTTACCAA CCCGATGCAA 626400
ACTACGAATA CCAAAGAGTG ATACTCAGGA GACACACGGC GGGTGCTAAC GTCCGTCGTG 626460
GAGAGGGAAA CAACCCAGAC CGCCAGCTAA GGTCCCCAAG TCTATATTAA GTGGGAAACG 626520
AAGTGGGAAG GCTTAGACAG CTAGGATGTT GGCTTAGAAG CAGCCATCAT TTAAAGAAAG 626580
CGTAATAGCT CACTAGTCGA GTCGGCCTGC GCGGAAGATG TAACGGGGCT GAAATATAGC 626640
ACCGAAGCTG CGGCATCAGA ATTTATTCTG TTGGGTAGGG GAGCGTTGTG TAAGCGGAAG 626700
AAGGTTTCATC GAGAGGTGGG CTGGACGTAT CACAAGTGCG AATGCTGACA TAAGTAACGA 626760
TAAAACGGGT GAAAAACCCG TTCGCCGGA GACCAAGGGT TCCTGTCCAA CGTTAATCGG 626820
GGCAGGGTGA GTCGGCTCCT AAGGCGAGGC TGAAAAGCGT AGTCGATGGG AAACAGGTTA 626880
ATATTCCTGT ACTTGGTAAA GCTGCGATGT GGGGACGGAG TAGGTTAGGT TATCGCACTG 626940
TTGGATATGT GCGTTTAAGT TGGTAGGTGG GAAGTTTAGG CAAATCCGGA CTTCTTAAC 627000
ACAGAGAGAT GATGACGAGG CTCTACGGAG CTGAAGTAAC TGATACCACA CTTCCAGGAA 627060
AAGCCACTAA GCGAAAGGCT TTAATAAACC GTACTGAAAA CCGACACAGG TGGTCAGGTA 627120
GAGAATACTC AGGCGCTTGA GAGAACTCGG GTGAAGGAAC TAGGCAAAAT AGCACCGTAA 627180
CTTCGGGAGA AGGTGCGCCG GCGTAGATTG TAAGGGCTAG CCCCTGAAGG TTGAACCGGT 627240
CGAAGATACC AGCTGGCTGC AACTGTTTAT TAAAAACACA GCACTCTGCA AACACGAAAG 627300
TGGACGTATA GGGTGTGATG CCTGCCCGGT GCTGGAAGGT TAATTGATGG TGTCATCGAA 627360
AGAGAAGCAC CTGATCGAAG CCCAGTAAA CGGCGGCCGT AACTATAACG GTCCTAAGGT 627420
AGCGAAATTC CTTGTGCGGT AAGTTCCGAC CTGCACGAAT GGCATAATGA TGGCCAGGCT 627480
GTCTCCACCC GAGACTCAGT GAAATTGAAA TCGCCGTGAA GATGCGGTGT ACCCGCGGCT 627540
AGACGGAAAG ACCCCGTGAA CCTTTACTAT AGCTTGACAC TGAACATTGA ATTTTGATGT 627600
GTAGGATAGG TGGGAGCCTT TGAAGCAGTG ACGCCAGTCA TTGTGGAGGC GACCTTGAAA 627660
TACCACCCTT TAACGTTTGA TGTCTAACG AAGATGACGA AACGTGGTCT CGGACAGTGT 627720

CTGGTGGGTA GTTTGACTGG GCGGTCTCC TCCCAAAGCG TAACGGAGGA GCACGAAGGT 627780
TTGCTAATCA CGGTCCGACA TCGTGAGGTT AGTGCAATGG TATAAGCAAG CTTAAGTGGC 627840
AGACAGACAA GTCGAGCAGG TACGAAAGTA GGTTCATAGTG ATCCGGTGGT TCTGAATGGA 627900
AGGGCCATCG CTCAACGGAT AAAAGGTACT CCGGGGATAA CAGGCTGATA CCGCCCAAGA 627960
GTTTCATATCG ACGGCGGTGT TTGGCACCTC GATGTCGGCT CATCACATCC TGGGGCTGAA 628020
GTAGGTCCCA AGGGTATGGC TGTTCCCCAT TTAAAGTGGT ACGCGAGCTG GGTTTAGAAC 628080
GTCGTGAGAC AGTTCGGTCC CTATCTGCCG TGGGCGTAGG ATGATTGATT GGGGCTGCTC 628140
CTAGTACGAG AGGACCGGAG TGGACGCATC ACTGGTGTTC CGGTTGTGTC GCCAGACGCA 628200
TTGCCGGGTA GCTAAATGCG GAAGAGATAA GTGCTGAAAG CATCTAAGCA CGAAACTTGC 628260
CAAGAGATGA GTCATCCCTG ACTTTAAGTC AGTAAGGGTT GTTGTAGACT ACGACGTAGA 628320
TAGGTTGGGT GTGTAAGTGA TGTGAGTCAT TGAGCTAACC AATACTAATT GCCCGAGAGG 628380
CTTAAGTATA CAACGCTCAA GTGTTTTTGG GAGCTAAGTG AAGTAAGAGA TGAAAAGCGA 628440
AGCAAATAAA AGCAGAGCGA AAGAGAAGTA AAAGACTAAA CAAAGAAAAG TAAATATAGA 628500
AGACTTAATA GAAAGAAAAT CGGATTCAGC TTGTGACCAA TAAGAACGAG TGAAAGGTAG 628560
AGGAAAGACT GAGTAACGAG AGATAAAAGA GACGAGAGAT AAAAGAGAAA AGACGAGTTA 628620
TCAAAGAATT ATCCTGGCGG CGATAGTGCG GTGGACCCAC CTGAGACCAT ACCGAAGTCA 628680
GAAGTGAAAC GCTGTAATGC CGATGGTAGT GTGGGGTTTC CCCATGTGAG AGTAGGGCAC 628740
CGCCAGGTTT TATTTTTTTT GTTTATTCAT TGAGTAAAT AAAAATAA AAAATTTTTG 628800
GCAGAGATAG TGCAATAGAT CCACCTGAGA CCATACCGAA CTCAGAAGTG AAATGTTGTA 628860
ACGCTGATGG TAGTGTGGGG GTTCCCCATG TGAGAGTAAG GCACTGCCAA TCGTCATTTT 628920
TAGCGGAGTG GTAGTTCAGC TGGTTAGAAT ACCTGCCTGT CACGCAGGGG GTCGCGGGTT 628980
CGAGTCCCGT CCATTCCGCC AATTCATATC ATAGTTTATT GATACCAATA GGGGCGTAGT 629040
TCAATTGGTA GAGCACCGGT CTCCAAAACC GGGTGTGGG AGTTCGAGCC TCTCCGCCCC 629100
TGCCATAAAA AACCTTTCAT TTTCAATAAT TTACTACATT GTAAAATTC TCTTGTGAGA 629160
AATTATCGTC TGTGACATTT ATTCATAAAC TTTATTATGT GATCGCATTT AAATGCGTAG 629220
GAATATAATA ATTtCTAATA ATTAATTTTG TTGTAAGGA TAAAAATGGA AGAGTCCCTA 629280
GAATTAGAAA AATTGCCACG AATCATTACT GATGTATTGA AATCGTGCT TTGTACAGCG 629340
TTGATTGCGC TAGCGATTGT GCTTATTATT GTCCTTGTA AATAACTTA TACTTTATCT 629400



ATGATGGTGC TTAACACTTC GTCTGTTGTA CCTTATGATG TTGCTGAACA AGCAGTAATG 629460
TTTTTCTTAT ATTCGGGTT TATTGGTTTG ATTGTGCAGT ATTTTAAAAG CGGATATCAC 629520
TTCCCTTTAC GCTATTTATT TATGCTGGGA TCACTGCGAT GTTGCGTTTA ATCATTGTTA 629580
ATCATGAAAG CTCGATGGAT ACCATCTTAT TTGCAGGCGT AATTTTGATT ATGGTGATCG 629640
CACTCTGTTT GGTGTTATAT TCTAATAAAC TGAGAAATAT ATAGTTTTAG ATTCAAAACA 629700
ACAAAAACG CACTTCATTT GAAGTGCCTT TTGTCTTTTT AGTTGAGCTA CTCAGATTTG 629760
CTTTCTAAAA GTGCGGTTGA ATTTTCTTCT GTTTTTTCTT CCGCACTTTC TGGAATGACA 629820
TCCTGAATTG CCATCACTGA TTTCAAACCT TCTTGGCGAA CTTGTTCAGC TAATGCTTTA 629880
TCGCCCCTT GTTCAAATAC ATAAGATGCC ATCATCAAAT CATTTTGTTT TAATTGTTCA 629940
GGGCAAGCGA TCACGTTTTT GAATACATCT GCTGCTTTAA TAAATTCATT GTTACGAACA 630000
TATAAATAAC CCAAAGCACG ATTGATACAG CATTTTGTGTT TTTCATCCAC ACGTTTTGCA 630060
CGTTTTTCTA TTAGCTTGAG AAGTTTACTG TTATCTTCTG GTTGTAACG TGTAATTTGA 630120
GTACAAAGAG GTAAACTGAT TGCTGTATTG TCACCGAGTT TTTTCAGTAT TTCAAATGTC 630180
AATTCAGTAG CTGATTCATG ATCATTACAG TCAATTAAAC GTTGAATAAG GCTAATTTTA 630240
AGTTCAATAT TGTTACGGCG ATGACGAGGT TGCTGATTCC ACCAAGTTAG TAAGCCATCA 630300
ATTCCTTCTT CGTTCATTTT CTCGTCGAGT AAACCATTTT CGGTTTTAGA GCGAAGATCT 630360
TTGAATTCTT CATCATTGAA TAAACCGCTA TTCGCAACAT TGTCTAAAAT TTTATCTAGA 630420
GCTTGATAGG CTTTAGAGCG AAGATAAATT TCTACCGCGA GTTTTAATAC TTCTTTATTG 630480
CGACGAGCCA TTTCTAATAA GCTATCTACA GAACTGCGCG CTGCAGGTAA CTTGTTTTGT 630540
TGCAATAAAA TGCGAGTACG GGCAATTTC ACGAGCAAAT TATCAGAGCC GGCTAATTCT 630600
GTTGCTTCAA TTAAATAGCG ATTTGCACTA AATTCGTGCG CACGTTGTTG AGCGGCTTCT 630660
GCTGCTTTGA TGAGATTTAG TACAGGTTCA GCAGAATGTT TAGCATTTTT GCCAATTAAT 630720
TTTTCTGCTT TAGCGTAATC CCCTTCATCC ATTTTACCA AGCCTTCAAG GGTTTGTTTT 630780
TGCGCTTTTA CACGTTTGCG ATTAGAAAAC CATTGATAAG AGCTACGACT TAAACGAAAG 630840
AAACGAGTGA CGCCCCATTC AAAAGCATAA ATTATTGCTA AAGAAATAAT GAAAAAATC 630900
ACTAAGGTAG TGATGGACAT TTCTATAATA CGATTGCTG TCTCAATGCG TACATAACCT 630960
TGCTGACCAG AAATATAAGG CCCTGCTACA AGTCCTACAA GCAATGTCAG CATTAAAAAG 631020
AGCACTCTAA ACATAGACTT ATCCTTATTG TTGTGATTCA GATTGTGTTG GTTTAACAGC 631080

TTCTACTTGA GGCATTGTAT CAATCGCCTT GTCTGCTTCA ATTTCCACTT TTTGTACATC 631140
TAAAGCTGTA CGATTAAGAT ATTTGTCAAG TAATGTTAAAT CTTTTTAATT GCTCTGGTAC 631200
ATCTACATAA ATAGAAGTAT CAGTCAATCC ATCTACTAAT TTTAAGAAAT TTTGTGTTAC 631260
TTCAGCGTTT GATCAAAAAT AGCTACGAAC CCAAGAAGAA ACAGCTTCTA GAGATTGCTT 631320
ATAAAGTTCA TTTTGCTGAC GAGGAAGTGC CATAATCGCA AGCTGTAAAC GTAGACGAAT 631380
GTTCTCACGA AGATAAATAT CTTGATTTGG TGCAAGTAAT TCTTTTTTAT TTGAATTTTG 631440
TTTTGGCGAA ATACGAATAA AATGATTTAG GAAAGAGGTT GCGCTTTTTT CAATATTTTG 631500
TTGCCAGTCA GTAATGTTGT TGGATAATTT ATCATTATTT TTAGATGTTT CATCAAAATT 631560
TACAAATCAA GCCTCTGTAA TTCATCGACT GTGTTTGCAA GCTGTGATAG TTTTGCATT 631620
ATCGCATTTT GATCCACACT TGAAAGCGAA AGAAGTTGTT TTAATCTTG ATTGATTGCA 631680
CTACGAATTT CATTTGCTTG TGAATTATTA ACCTTGACGA GGGTTTCATC AGCTAATTTT 631740
AATAAAGAAA CCGCTGTATC AACATCGTTA TCTAAACAA GTTTACGCAG GGCATTATTT 631800
AGTAAAAAAT CAGCTTCGGA AAATAACCAA TCGCTTGTT GTTGTGCGAT GGCAAGCTGA 631860
CTTACTTGTT TCATTTGAGT TTGTAAGGAT GTTATTTCCC CTGTTTGCT TACAATTAAT 631920
TGTTCCAGTT GAGCTATATT TTCTTGTCGA GTTTTTAAAC TCTGTTCTAA TTGTGTAAGT 631980
CGTTTATTGT TATTGGTGTT ATTTGAGGAA AGATTTGCTC CCGTTTGATT TTCAAGTGCG 632040
GTTAATTTCT GTTGAATTTT AGCCATTTGC TGCTGACCAA AATAGTATCC AGCTCCACCA 632100
ATACCTAGCG CAACAAGTAT TGCTAATAAA CTCAATGCTG TACCAGTTTT TTTCACAATA 632160
GTTTGCGGAA CAGACTGCAT TGTTTCAGCT TGTTCAACAG CTGTTTGGG CGTATCTGTA 632220
AGTTGTTTCG TGAGGTCGTT AGGTTGCTCT TTTGCCATAT CAATTCCTTA ATAAGTGATA 632280
TTGAGTAAGG TATTTTATAA TACTTTGCGT TGATAAGAAA AATATCAAGC TATCCACTAA 632340
TAATAGAAAA TATAGATTTT TATATCGGCA GAATTAAGCT ATTTACGCAA TAAAACTAGG 632400
TACTATCCTA CCACTCTTAG GTAAAAAGT CATTTTGATT GTGATAGGT AAAATTTATA 632460
GTATTTTTCG AAAAATTGTG ATTTATGTCA CATTTTTTTG CATTTATACT CCCTAAGTGG 632520
TAAATTGTTT GCCAATTTT GTTGTCTGG TAGGGACACC AGGTGGAATG TAATCTAGCA 632580
CAAGCAAAAC AATGGGTTAG CGCCTTGGAAT CAACGCCGTT TTGAGCGTGC ATTACAAGGT 632640
TCAGGCGATG CATTCCAACA CGTTTTAGCG ATTGTCCCTT TACTTTTACA CCTAAACCAT 632700
CCACAACCTC CCGGCTATGT TATTCACGCC CCCTCAGGTA TTGCAAGTTT CCTCGCATCT 632760

GATTATCAAA AAAAGTGGCT CACCAATGAA TACGGTATTC ATTATGCCGA TCATAAACCA 632820
TCAACACTCA AAAGTGC GGT AAATTTTCAC GAAGTTTTTC CACCAATTTT AGGTGTTTAT 632880
GTAATGGGTA GCTTTGGCTC AATAAGTCAA ACCTCTTCTT CAGATCTTGA TACTTGATT 632940
TGTGTCCGTG ATGGCTTGAG TCTAGATGAA TATACACTTC TTA CTCAAAA AGCCAAGCGG 633000
ATTAGTGAAT GGGCTATGCA ATTTAATGTG GAAATTAATT TTTATTTGAT GGATCAACAA 633060
CGTTTCCGCA ATGAACATTA TGCTGACCCA CTGACTATTG AAAATAGCGG CTCTGCGCAA 633120
TATATGTTAT TGCTTGATGA GTTCTATCGC TCCGCCGTAC GCTTGGCAGG TAAACCTCTA 633180
CTTTGGTTGC ATTTATGGGT GGAAAATGAA AAAGACTATG AAAAGAGGT GGCACGTTTA 633240
ATTACGGAAG GGGAAATTGA TCCAAATGAT TGGGTAGATT TCGGCGGTTT AGGACAATTT 633300
TCTGCAAACG AATATTTTCGG TGCCAGTTTA TGGCATCTTT ATAAAGGGAT TGATTACCT 633360
TATAAATCTG TGCTCAAAAT TTTGTTGTTG GAAGCCTATT CCAAGGAATA CCCAAACACT 633420
TGCTTAATTG CCCGCACTTT TAAGCGAGAT TTACTTG CAG GCAATACCAA TCCTGATCAC 633480
CATTTTGATC CTTACATTGC CATTCTTGCA AAAGTAACCC AATATTTAAC CGCACTTTCT 633540
GAATTTAAAC GTTTGGATTT TGTGCACCGT TGTTTCTATG TGAAAGCAAC GGAAGATTTT 633600
GCACGTTACC AAGCCAATAA TTGGCGTATT CGTTATATGG AAATCCTTGC GCAAGAATGG 633660
GGATGGTCTG CAGAAACGGT AAAACATCTC AATAAGCGTC CATTTTGGAA AATTAAGGCA 633720
GTAAAAGAAA ACCACGATAA CATAATGAAA TTTTAAATGT TGATTTATCG TAATTTAGTG 633780
GAATTTGCTC GAAAGCATCA CATTCACTCG AGCGTCGTGC CACAGATAT CAACATTCTT 633840
TCTCGTAAAC TTTATACTGC TTTTGAAGAA CTTCCCGGCA AAGTGTCTT ACTCAACACA 633900
CAGATATCTC ACAATTTATC AGAAGCACAC CTGACTTTTG TGGAGTTTG CGGCAATAAA 633960
CATTTTAAGG ATGGTTGGTA CCTTATCAAT CAACCAATAC ACCATATTAT GTTCTCCAAA 634020
GAACGGGTGA TCGAATACGG AGAAAGCCTG AATAAATTAG TTTCTTGGGC TTATTTCAAT 634080
CATTTACTCA CTGAAAAAAC CGAATTGTCA ATTTT TAGCA AGAATGTGAC TTAAAGCACA 634140
TTACAACGCT TTGTCATAA CTTGCGTCAG TCTTTTCCAA GCAACATCGC TAAACAACCT 634200
AAAAACAGCG ATTTATTAAA TCAATGTGAA ATTCTAGCT TGTATTG CATAAATCTC 634260
ACGACCGATC CAACATCCAA AGTAGAAGAA GTATTAACGG GTATTTTATC GCGAGATTTA 634320
TTTAGTTTTG GATCCCTCGA GCAAAGCCTT GTGGGCAGTA TCGATTTTAC TTATCGTAAC 634380
GTGTGGAACG AAATCCGAAC GCTCCATTTT GAAGGGCAA ATGCCATTTT GCTTGCGCTA 634440

AAAGTACTTT CTAACAAAAT TTATCGTGGT GTTAATCGCC CAGATTCAAT CCAAGTCTAT 634500
TGTTATAGTG AACGTTATCG CCAAGATTTA CGTCAATTAG TGATGGGATT AGTCAATCGA 634560
TGCGTTAGCA TCCAAGTCGG CGATATTCAA CAACCTTGCC AAACGTCACG TTTACGCGTA 634620
GCGGGTAAAA ACTGGCAATT ATTTTTTGAA GATCGCGGGA TTAGCTTACA AGAAATCGGA 634680
AATGAATCGG TCTGTAATGA AGCTGAAAGT GCGGTGGATT TTGACGAAGT TTTACAAACA 634740
CCAATTGAAG ATGGCGAGAC AAACCAAGAA AGTCGTGCT ATCCACCAGA AATGGATGCC 634800
TTCGCCAGTG AAGGATTCCT ACAATTCTTT TTTGAAGATA ATTCTGATCA CAGCTTCAAT 634860
GTTTATATTT TAGATGAATC TAATCATCTC GAAATCTATC GCCACTGCGA TGGTGAAAAA 634920
GATGAAAAAG TGCGGGAGAT TAATCAACTT TATCAAAACG CCAAACAGGA AGGCGATAAA 634980
AATCCTTACA ATATCGTTCA ACATAATTTT AACTACCCTC AATTTTATCA ACTACAAAAT 635040
GGAAAAAATG GCATATCCAT CGTGCCGTTT AAATTCCGCC AAATGAATAA GTAATATTTT 635100
CCTGTGGTTG ATAGGTTACC GAAAGATATC TATACTTATT TCCTCTTTTA CTAGATAAAT 635160
TGTAGATATG ATAACCTCGC AAACACCAAT CACTGTGCTA GGTGCGGGAT CTTATGGAAC 635220
TGCGCTGGCA ATTACCTTTT CTCGCAATGG TTCTCCCACT CACTTATGGG GGCACAATCC 635280
CGCCCATATC GCACAAATGC AGACAGAACG ACAAATTAT CGTTTTTTGC CGGATGTCAT 635340
CTTTCCTGAG GATCTTCATT TAGAAAGTAA TCTTGACAA GCAATGGAAT ATTCTCAAGA 635400
TATTTTAATC GTGGTGCCAA GCCATGCTTT CGGTGAAATT CTTATAAAAA TCAAACCGCA 635460
CTTAAAAGCC CATCACCGAT TAATTTGGGC AACAAAAGGT TTGGAACGTA ACACAGGGCG 635520
TTTACTACAA ACCGTAGTTG AAGAACAAC TCGAACGCA TATCCACTAG CTGTACTTTC 635580
TGGCCCAACT TTTGCAAAAG AATTAGCGCA AGGTCTACCA TCAGCTATTA CGCTTGCTGC 635640
CAATAACGAG CAATTGCGAC GGGAATTTCA GTCTCGTATT CATGTAGTA AAGGTTTCCG 635700
AGTTTATATA AATTCGGATA TGA CTGCGT TCAACTTGGT GGAGCAATTA AAAATGTGAT 635760
CGCAATTGGT GCGGGTATTT CAGACGGTAT GGGATTTGGC GCAATGCTC GCACAGCACT 635820
GATTACTCGA GGTATTGCAG AAATTACCCG CTTAGGTATC TCGCTCGGTG CAAATACCAA 635880
TACATTTATG GGAATGTCTG GATTGGGCGA TTTAGTGCTA ACTTGACCCG ATAATCAATC 635940
GCGCAATCGA CGTTTTGGAT TAATGCTAGG TAAAGGATTA GATGCCCAA TGGCTATGGA 636000
AAATATCGGG CAAGTCGTAG AAGGTTTTTA TAATACAAA GAAGCCTATT TGCTTGACACA 636060
AAGACAAGGT GTGGAAATGC CGATTACAGA ACAAATTTAT CAAATGCTGT TTTGTGGCAA 636120

AAGCGCACAA GATGTAGCAA TCAGCCTTTT GGGGCGAGCA TGTAAGGCG AATAAAAGGA 636180
GAAATTATGA CATTAGATGT GTGGCAACAT ATTGCGCAAG AAGCCAAAGA ACTTGCTGAA 636240
AACGAACCTA TGCTTGCTAG TTTTTCAC TCTACAATT TAAAGCATCA AAATCTGGGC 636300
GGTGCGCTAA GTTATTTATT GGCTAACAA TTAGCCAATC CTATTATGCC AGCTATTTCT 636360
CTCCGTGAAA TTATTGAGGA AGCCTATCAA TCTAATCCTT CGATTATTGA TTGCGCTGCT 636420
TGCGATATCC AAGCTGTCCG CCACCGAGAT CCCGCTGTAG AATTGTGGTC CACTCCATTG 636480
CTTTATTTAA AAGGTTTCCA TGCGATTCAA AGTTATCGAA TTACCCATTA TTTATGGAAT 636540
CAAAATCGTA AATCCCTTGC CCTTTATTTA CAAAACCAA TTTCAGTAGC TTTCGATGTA 636600
GATATTCACC CAGCGGCGAA AATTGGCCAC GGAATTATGT TCGACCATGC nACAGGTATT 636660
GTTGTGGGTG AAACATCTGT AATCGAAAAT GATGTTTCAA TTTTGCAAGG GGTAACGCTT 636720
GGCGGTACGG GAAAAGAATC AGGCGATCGT CATCCCAAAG TACGCGAGGG TGTATGATT 636780
GGGGCGGGTG CAAAAATTCT CGGTAATATT GAAGTAGGTA AATACGCCAA AATTGGGGCA 636840
AACTCTGTTG TGCTTAACCC TGTGCCGGA TATGCCACAG CGGCTGGCGT GCCTGCTCGT 636900
ATTGTGAGTC AAGATAAAGC AGCAAAACCT GCTTTTCGATA TGAACCAATA TTTTATCGGC 636960
ATTGATGATG GAATGAATTT AAATATATAA GGAGACACCA TGATCAACAA AGATACCCAA 637020
CTCTGCATGT CTTTATCAGG TCGTCCGAGT AATTTCCGTA CTACCTTTCA CAATTATTTG 637080
TACGACAAGC TAGGATTAAA TTTCATTTAT AAAGCATTCA CCACGCAAGA TATTGAGCAC 637140
GCCATnAAAG GCGnTCGTGC ATTAGGCATC CGTGGTTGTG CTGTTTCAAT GCCATTCAAA 637200
GAAACTTGTA TGCCATTTTT AGATGAAAnT CATCCGTCAG CACAAGCCAT TGAATCCGTA 637260
AACACCATCG TGAACGATAA TGGCTTTTTG CGTGCATATA AACTGATTA CATTGCCATC 637320
GTAAATTA TGA AAAATA TCATTTAAAT AAAAATGCTA AAGTCATTGT TCATGGCAGT 637380
GGTGGTATGG CAAAAGCCGT TGTGGCAGCC TTTAAAAAT CAGGTTTTGA GAAATTAAAA 637440
ATTTACGCAC GCAACGTAAA AACAGGTCAA TATCTCGCCG CACTTTATGG CTACGCATAC 637500
ATTAATTCTT TAGAAAACCh ACAGGCAGAT ATTTTAGTCA ATGTTACGTC AATCGGCATG 637560
AAAGGCGGCA AGGAAGAAAT GGATTTAGCC TTTCCAAAAG CGTTTCATTGA TAATGCTAGT 637620
GTCGCGTTTG ATGTAGTGGC TATGCCTGTT GAAACGCCCT TTATTCGTTA TGCTCAAGCA 637680
CGAGGAAAAC AAACATTTTC TGGCGCAGCA GTGATTGTAC TTCAGGCTGT AGAACAATTT 637740
GAACTTTATA CGCATCAACG CCCAAGCGAT GAATTAATCG CTGAAGCTGC GGCGTTTGCT 637800

CGAACAAAAT TTTGAAATAA AGATATGGTA CATTGTGTTT TTTATTAAAA TTTGTTGCTC 637860
TCGATCACAT TTCTGAATAT TGCTCGTTGC ATCTTTATAA CATTCAATTA ACATTGAACC 637920
CTATTTAAGT GATAGCTCTA ACGGAGGAAC TTTATGGGTG AGATGGCATC TTTAAGAAGT 637980
CATAAAAATG GCATTATTTT TATTTTAGAT ATTGTGCTGT TTTTGTGTT ATTAATGTGA 638040
TTACCTTTTG AACCAAAAGC TAATTCTGGT TTGGCATTAT TAGCTTTTAT CGCGGTGCTT 638100
TGGTTAAGTG AAGCATTACA CGTTACTATT ACTGCATTAT TAGTTCCACT TTTGGCTGTG 638160
GCATTGGGAT TAGTTAGTAC CAAACAAGCT TTAGTTGGTT TGCTGATCC GACAATATTT 638220
TTATTTTTTG GTGGCTTTTC CTTGGCGACG GCATTGCATA TTCAAAAAC TGATAAATTG 638280
ATTGCCAATA AGATTATGGC ACTAGCACGC GGTAATTTAT TTATCGCAGT TATTTATCTC 638340
TTTTTGATTA CAGCCTTTCT TTCTATGTGG ATGAGTAACA CGGCAACTGC TGCAATGATG 638400
TTACCCCTCG CCATGGGTAT TTTAAGCCAG CTTGATCGCG AAAAAGATCA TAACACCTAT 638460
GTGTTTGTGC TGTTAGGGAT TGCTTACAGT GCATCAATTG GTGGTATGGG AACCCTTGTA 638520
GGAAGCCAC CAAATGCAAT TGTAGCAAGT AATTTAAAT TAACCTTTTC TGATTGGTTA 638580
TGGTATGGCT TACCAATAAT GATTATTTTG TTGCCGTTGA TGATTGGGAT TCTTTATATT 638640
ATTTtCAAAC CAAAACCTTCA TCTCAATTTT GAACAGACCT TTGAAAATAT TGAAATGAAT 638700
CCTATGCGTA TATTGACGTT TATTATTTTT CCAGTCATTG CTTTAACGTG GATATTTAGC 638760
GGTAAAATTA ATCCGTTTAT TTCAGGATTA CTAGGATTAC AAAAAACAT TGCAAGTTTT 638820
GATAGTATCG TAGCCTTATT GCGGGCAATT GTTATTTGTT CAACAGGCGT TGCAAGTTGG 638880
AAACAAATTC AATCAAATAC CGATTGGGGC GTATTAATGC TTTTCGGTGG TGGATTAACA 638940
TTAAGTGCGG TGTTGAAGGA TTCTGGTGCA AGTAAAATT TAGCGGATAG TATTGTTTTT 639000
ATGATTGATG GACAACATTT CTATCTTATT GGTTTATTAG TTGCGGCGTT CATTATTTTC 639060
TTAACTGAAT TTAATTCTAA TACAGCGAGT GCGGCGTTAC TTGTACCTAT CTTTATTTCT 639120
ATCGCTCAAT CATTGGGTAT GCCAGAAATT GGTTTAGCAT TAATTATTGG TATTGGTGCA 639180
TCCTGTGCCT TTATGCTACC AGTAGCGACA CCACCAAATG CGATTGTATT TGGCTCTGGT 639240
CAAGTAAAC AAAGTGAAAT GGTCAAAGTT GGTTCCTTAC TGAATTTAGT CTGTGTTGTA 639300
GTTATTGCCA CTATGGGTTA TATGTTCTGG CTTAAATAAT ATAGAATTGT TTAATTTTAA 639360
TAAATGATGA TTGAAGATCA TAAATTTAAA CGTAAGAAGT ACAATAAAGC CATTTTAAATA 639420
AATGGGTTAA AGCAAATGAA GCTTTAACCC ATTTTTCATA ACCCTTCTAT ACAAAGCTAT 639480

TTATTGTGTT CATAAGCATA AAGCGTATTG CTCATCAACA TTGCAACGGT CATTGGCCCCA 639540
ACGCCACCGG GGA CTGGTGT AATGTAAGCC GCTTTTTTCGG CTGCTTTATC AA ACTCTACA 639600
TCGCCTACTA ATTTTCCATC TACTCGGTTA ATTCCAACAT CAATTACTAC CGCACTTTCT 639660
TTGATCCAAT CGCCAGAAAT TAAATTTGGT TTACCTACCG CAACGACAAG TATATCTGCT 639720
TGGCGAACGT GGT TTTCCAA ATTTT TAGTG AATCTATGTG T TACTGTGAC GGT TGGCCCT 639780
GCTAATAATA ATTCTAAAGA CATTGGGCGG CCGACAATAT TGGATGCGCC TACAATTACT 639840
GCGTGCTTGC CGTGTA AATC AATACCCGTT GTTCTAATA GTTTCATCAC ACCATAAGGT 639900
GTACAAGCAC GTAAAGTTGG AATACGTTGG CATAACCGCC CAACATTATA AGGATGAAAG 639960
CCATCTACAT CTTTTTTAGG ATCGATACGT TCAATAATAG CTTCGCGATT AATTTGTTTT 640020
GGCAAGGGGA GTTGCAACCA AATACCGTCA ATATTTTTTAT CTGCGTTAAG TTGGTCAATA 640080
ATCGCTAATA ATTCATTTTG CGTGGTTGTT TCAGGGAGGT CATAAGATTT AGAGAGAATA 640140
CCGACTTCCT CGCAACTTTT ACGTTTATTG CCCACATAAA TTTGCGAAGC AGGATCAGCA 640200
CCAACGAGGA TTACAGCAAG TCCTGGAGCG CGTTTTCTT GTTCAATATA ATGGGTTATT 640260
TTATCTGCTA AATTAGCTTT AATTTGTTTT GAAAGTTCAG TACCAGAGAT GATTTTTGCG 640320
GCCATTGAGC TATCCTTGAT ATTATGTGAT GAAAAAGAAA GCGTTTGCTA TTTTAACGAA 640380
CAATGATTTT TTTACAATGA AAAAGGGGGA TATTTCTTAA AGTGAATAA TTTTGAACAA 640440
TTAAGTTGAA AAATCAAAAA TTTCATTGAC TGAAATAAAA ACAAACTTAT AATTGACCGC 640500
ACTTATCGGC GAGTAGCGCA GCTTGGTAGC GCAACTGGTT TGGGACCAGT GGGTCGTAGG 640560
TTCAAATCCT ATCTCGCCGA CCACTTCTTT CGTATTTTCT TGAATTTTT ATAAAAGAAA 640620
TCCTTTGAAT GCGCCCTTAG CTCAGCTGGA TAGAGCAACG CCTTCTAAG GCGTGGGTCA 640680
AAGGTTGCGA TCCTTTAGGG CGTGCCATTC GTTAnCTGTT TAACnAGATC CTGTTTAGTT 640740
TTTCCAAAnA TAAGTACTTT CAGTCTGThA GATTTTATGC TCATAAnCTG CATCATTTGA 640800
GTGAAGAAGC TTAAATACAC TCTTAATGAT GCAGATAAAA ACAATATTTT GGCTATTTAA 640860
GTATTTTCCA AGCTCTGAAG CCATAAATGG CAATTACTAC AAACAGATT AATGGTAGGA 640920
TAAAGGAAAA ATTTACTGCT GGAAGTCCCA TAACTTCGCC TTGSTCAATA ATCATTCCTT 640980
GTAGTGGTGG CATTAAATGCG CCGCCTACAA TAGCCATTAC TAAACCTGCA GCTCCTAATG 641040
TCGATTCCTC TTTTAAGCCA TAGAGGGCAA TACCATAAAT GSTAGGGAAC ATTAAAGGCA 641100
TAAACCTGA GGT TAA AATT AGGCAGTATA GACCCCATAC ACCSTCAATA AAGATAACTC 641160

CGAGAATACT TAAAAAACCA CCAATAGCAA AGAGCATCAG CATAAATTCT GCTTTTAAAT 641220
ATTTTCATTAA TGCCGTGCTA ATAAAGCGAC TGCTAATAAA AATAGCCATA GCAATGATGT 641280
TAAAGTTTGT CCCTTCAGCT TTAGTAAAC CTAAACGTTT AGCGTATTGT ACGATAAATG 641340
TCCAACACAT GATTTGAACA CCTACGTAA AGGCTTGTC GATCACGCCT TCACGATATT 641400
TGGCTTTTTG AGCCAGTCGG CTTACTGCTG TTTTAAAGCT GATTGTCCG GCCTCTTCTA 641460
TTTTTACGGC TGGCATTITTT TTCAATCCAA TGATAATAAA CACTGCAACC ACGACAAAAC 641520
CGAGTGCTAT GTAAGGATCG CGAATTTTCT CTAATCATG GGTGCGAATA CTCATTTTTT 641580
CTGCTTCAGA CAGGGTGTGG AAAATCAAAT TACCTGCAGC ATCAGTTTG TCAGATTCAA 641640
GATTAGTTAG GACTAACTGG GAAGCAACAA ACATACCTGT AATTGAACCA AGTGGATTAA 641700
ATGATTGTGC GAAATTTAAA CGTCGAGTAG CTGTTTGAGG ATCTCCCAT GCGAGAATAT 641760
AAGGATTGGC AGTGGTTTCC AAAAAAGCGA GCCCAAAGGT TAAAATATAA AGGGAGACTA 641820
AAAAGAAATT AAATATTTCA TATTGCGCAG CTGGCCAAAA TAAAATGCA CCTATTGCAT 641880
AAAGAGCAAG CCCCAGAAGA ATCCCGCTT TGTAAGTATA GCGACTGGCA AATAATGCCG 641940
CAGGAATAGC CATTGTGCCG TATCCTCCAT AAAAAGCTAA TTGTACCAAT GCCGCTTCTG 642000
AGGCTGGAAT TTCCATTACT GTTTGAAATA CCGCAACCAT CGGATTGGTA ATGTCGTTGG 642060
CAAATCCCCA AAGAGCAAAT AAGCTAGTAA TAAGCACAAA GGGGACGATG AATTTCTTTT 642120
CTAAAACTTT GCGGTTTATA ATGTTTTCTT CATGTAAGTG ATGGGGTATA ACAAGATTTA 642180
GGATTCTTCA ATACGTAATC CATAGGTGTG GAATTTACCT AACACTACCT GCATTTGCTC 642240
TTTGCTGAGC AGTGAATTT CTAAGCCTGT AGAGAGTAAT TTCAAATACC AAGACGCTAA 642300
TACTTCTACT TCTTGTGCGA GCCATAAGGC TTTATCTAGG TTTTCTCCGC AAGTGATTAA 642360
ACCATGGTGT GCTAGTAAAA TGGCTTTGCT TTCTTTGATT CCCGTTGCGA CATAACTAGC 642420
TAATTTGTGA CTACCAAATG TTGCATAAGG TACACAAGGA ATATGATCTG TGCCGCTTAC 642480
GGCTACCATG TAATGAATTG CAGGAATAGG TTTTTCGAGA ATGGATAAGC CTGCACAGTG 642540
AATGGAATGA TTGTGGACAA CGGCATTTGC TTCAGGGCGA GTATGATAAA CACTCAAGTG 642600
AAATTGCCAT TCGCTTGATG GTAATTTATT TTCTTCGTGT TTGCCATTTT CATCAACATA 642660
AACAAATTTT TCTGTCTTCA TTAAGTGATA TGGCATACTT GTGCGGGTAA TCAGCATTCC 642720
ATCTTTATAA CGAACACTAA CGTTTCCCGC TGTGCCTTGA TTTAAACCTA ATTTTGTCAT 642780
TTCAAGGCAA GTATCAATGA TTTTTTGTGA TAATTCTGCT CTGTTTCAATTT TGTAGTACCT 642840



CTATTGTTTA TAAATGGGA GTAACCCCTT TTTAATGAT AATGTTGCCA TATTTTGCGA 642900
TCTCACCCT GACAACAACA GCATAAGCCT GTTTAGCACG TGTATAAAAA TCGAAGCGTT 642960
CTAGACAGGT TAAATTTGGT GTGAACCGA CCGCACTTTC AATCGCATT AAGTAACGAG 643020
TTTCAACATT CGGATCTAAA GAATCTCCCT CAACTGCTTT CATCATCAAC AGAGGGGCAT 643080
CAACATAAGC GTCAAATTCG AATAAGGGAG TTATTGCTTC AAGTAAATA TCTATAGATA 643140
TACCATCTGC ACGTATTACA TTTTATGTA GTGAATGTGC GGGAAAATGG GCGTCAGCTA 643200
GAACTATCTC ATCGCCATGC CCCATTTCCG CGAGGGTTTT TAGTAATTCA GGAGAAAGAG 643260
CTGGGTGAAT ACCTTTTAGC ATTTTGTGT TCCTTCTAGT TTGGGTAAAT TCGTTTTCTT 643320
GTTGGTTGCA TCGCTTGCTG TGCCGCGTTT ACATTTTCGT AAATGCCTAC GCCTGCAAAG 643380
GTAAACATTG CGGCACCAAG TACAGTACTT TCAGAAATGT CCACAACATC AATCGGTAAA 643440
TTTAAGGTGT TTGCACGGAT TTGATTCCAC AATACATTTT TTGAACCACC CCCAACACAA 643500
ATTAAGCTTT TAGCTTGGA CTGACTGACT TGATGTAGCA CGGATAAACC GTTTTGTAGT 643560
TTATTTGCCA TATGTTGTAA TGCCTGACA TAAATTTCTC CACGAGTAGC AAACATGGAA 643620
AGTCCACTGA TATTACCTG TCCTAGTTGG CTAAAAATAC CTTCAAAATT GACCGCTCTT 643680
TTTCCCGCAT TAAAGCTTT TTCTCCCTCT TTGATCATTG TGGTGTAAATA GTGATCGCTG 643740
CCATAACAT CGGAAAATAA TAATTTACCT AACCATTCTA TGACGCCAGA ACCCACCCT 643800
TGTACCGCTG GATTAAAGCA ATTGGATTGT GCATCAAATT CAGTGGTTAA GCCTTGAGAA 643860
ACAACTCAA ATCTAGGTTT TCGTGCTGG GTTCTAGCCA TTAAGATTTC CCAGGTGCCA 643920
GAACTTAACA CAGGCTGATT CAGCCCTGCA CCAGACCCAA ACACAGCAAA TTGAGTATCA 643980
TGTCCACAAG AAATGACAGG TACGGGATTT AATCCCCATT TCTGGGCTAA CGGTGTACGT 644040
AATTTTCCAA CTTTTTCACC TGCATAACGC ATAGGAGGGA AATGGTTATT ACTTAAACCT 644100
AGCGATGCTA AAATCGATGG ATCCCAATTA CCGCTAGTAA GGTGTGTCAT CATTGATGTT 644160
CCCGCCATTG TGTGATCTGT AGTGAATTGA CCAGTTAAGC GTTGAGTGAG CATTGACGAA 644220
ATAAAAACGA ATTTAGCCAT TTTTGGAAA ACATCTGGCT TGTGTGTTTT TAACCAATGT 644280
AATTTAAATA AAGTATTAAA ACTGTATTGA CCAATGCCGT TACCTTGATA AAGAGATTTG 644340
ATATCTAATT GATTAGATAG ATTTTCCATT ACTGGTATGG TCCCTGGGCA TTTCCATGAA 644400
ATAATCGGAT AAAGTTGTTG ATCATTTTCA TCAAAAGGTG CGCCATCCAC GCCGAAAGTG 644460
GTAACAGATA TTCCTACAAT ATCTTTTAAA TCAATACCTT GTTGCATTAA TTGATTGAGG 644520

GTTTGAGTTG CACAAGAGGT TAATTTTGGC CAGATTTCTT CAATATCCCA AATATGATAA 644580
TCAGATGATT CGATTCCTTG TTTTGTATTA TTAGCAAGGT GATGAGAGGC AAGAATTTGT 644640
CCTTTTTTCAT TTATCGCAAT GGTGCGTAAA TTTGTTGCAC CACAGTCAAA AATCAATGCG 644700
ATAGCCATAA AAACCTCTCCT CAGCGCAGTC AAAAATCATT ATGTTTTTGA CCGCACTTTT 644760
TTATAAAAAC AAATTAGGGG TTATTTATAA AGCGGACCAA AGTTTTGGCA AGCTCGATAA 644820
TCTTGCCCTT CCTTGTCTTG ACCAAATCCA TTCCAAGCGC TAGGGCGGAA AATATTTTTT 644880
TCTGATACAT TATGCATACA GACTGGAATG CGTAACATTG AAGCAAGAGT GATTAGATCA 644940
GCCCCACAT GACCGTGAGT CGCTACACAG TGATTTGCGC CCCAATTTGC CATGACTGAA 645000
TACACATCAG TAAATGCACC TTTTCCAGTT AAACGTGGAA CAAACCATGT TGTTGGCCAA 645060
GTTTCATTAG TACGTTGATT TAATTTATTA TGTACATCTT GAGGTAAGTC GATTGACCAG 645120
CCTTCCGCAA TTTGTAAAAC GGGACCTAAA CCTTTAATAA GATTAAATACG GTGTATTGTA 645180
AACGGTATGC CACCTTTGGT TAGGAATTGA GAAGATAAAC CGCCCCCTCG AAAATATTCG 645240
TGAACAGCAG GGCACCAACG TGTATTTTCT AAGCAGCGTT TTGCTTCTC TTCGGTAACA 645300
TCCCATGCTG GTTTTAAAGT TGGATTGCCT TGAGCATCTT GATGTTCTCC CGTCCATCA 645360
AGTGCAGCTG AACCTGAATT GATTAAATGA ATGAATCCAC TTTCAGGTCG CCATCCAGTA 645420
ACACGCTCAA CCGAATCTTG ACTCCAATAA GTACGCACAT CTGCGAAAAT TTGAGCTTTG 645480
CCAGTTAATT GATGCCCAA TAACATTCCT ATTGCATTTA AACTATCATT TTCCGTGGCA 645540
AGAATATAAG GTGGACGCAC GCCATTCCAG TCATAAGTTG AATTGAGCAT TGCTCCATA 645600
AAATCGCCGT TTGGCAAATG ATCAGTCCAA TGACGCTGCC CTTGAAAACC TGCTGCAATG 645660
GCATTATGAC CTAAGGCTTC TTCTGCATAA TTTAATGTTG CTAATTTTGG ATTCCTACC 645720
ATCAAATCAC GAGTGATAAT GGTCAATTTT ACAACATTTT CCAAAGTTC TGCACGCTCT 645780
TCCGCATTGC GTTGATTCTC TAGGCTATTT ACATCAACCC CTTCTTTGCA ATATTGTTTA 645840
ACCCAATCA AGGCTAAATC AACTTCTTCT TGATCATAAA TTTTGCGGTC TAAACGGCGT 645900
TTAATTTCCA TCATATCCAC ATATTCATTA CGCATACCTA AATATTCTTG GAAGAAAGCT 645960
TGATTTACAA TAGAACCTGC AATCCCCATG GAAACTGACC CAATAGATAA ATAGGATTTT 646020
CCTCGAATAC TTGCAACAGC AAGCCCAGCA CGAGCAAAAC SCATAAATTT TTCTTTTACA 646080
TCTTCAGGAA TGTTTGTGTC ATCGGCTTCT TGAACCTCTG TSCCGTAAAT GGAAAAGGCT 646140
GGTAGTCCTA ATGAGAATG ACCAGCAAGG GCGGCAGCCA AGTAAACCGC ACCTGGGCGT 646200

TCCGTACCGT TAAATCCCCA AATTGCTTTA GGCATGTGAG GATCCATATC AATGGTTTCT 646260
GAGCCATAAC ACCAACAAGG GGTAACGGTA ATGGTTAATC CAACGTTTTT CCGTTTAAAT 646320
TTATCCGCAC AGGCGGCTGC TTCGGCTACA CCGCCGATAG TGCTATCTGC AACTACACAT 646380
TCAACGAAAG TACCATCTGT ATGACGAATA TGTGTTTGTA ATAATTGAGC AACAGATTGA 646440
GCCATACGTA TTGTTTGGGT TTCAAGAGAT TCTCGAACCC CCATTGACG ACCATCAATA 646500
GTTGGACGAA TACCGATTTT TATACGATTT GATTGAGTAG CAGAGCCAT AGTTACACTC 646560
CTTTGTTTGT GCTTAAGTAA GAATGATGAA ATCACTGCAG AACAAATGGT GTTTTCATTG 646620
AATTAGAGTG TGAAAGAAAA ATGATAAGGA AAACAGTAAG AAATGAAATT TTGTTGCAAA 646680
ACTGCGAGCA TCACAAAAT TGAATATATT TAAGGAAATG TATATGACCG ATTCTTTCAA 646740
TTTTTAGTAA TTTTCGGTCA AAATGGTCAT TTGTTTTTAT AAAACGGTCA TTATATCGTG 646800
TTGCTCACAA TATTTTTGTA AGTTATCGGG AAGTGACCGA TCAGAAAAAA TGGTATTAAT 646860
TTTGCTTAAA TCGGCAAGTT GAATCAAAT TGTTTTTTCA AATTAGAAAG AATCAATTAA 646920
CAAATAAGCA CGTTCTGAAG CTTCCATCAT TTTTCGTTTT AAAGAGGCAT TCAGCTCGTT 646980
TGATTCCCAG ATATTACCGT TTTTATCAAT TCCTGAACAA GAAACACTG AAAAATTAAT 647040
ATGTAATCGT TGTAATAAGT ACTCAGATAA GGGACCGTAA AATGCTTCAT ATTTTGCTGA 647100
ATAAACTCCG CCAGTAACAA TAGTTTTAAC ATTGGATTTA TTAAGTAGGG CATTAATGTT 647160
AAACATTGAA TTGGTTACTA CTGTACAAGG AATATCGGGC ATTAATAAG CAAATACCA 647220
ACTTGTTGAG CTTGCATCTA AACCTATAAC GGCATTTTCA TATAGCAAAT CCAAGGCTTT 647280
TTGGGCAATA TGTCGTTTAG CTGTTGCATT AATATGTTTT CGAGTTTGGA AAAATGAACC 647340
TAAATCTTTG GTTTTATTAC TCACTGCTCC TCCGTGGGTT CGGTGCAATA AGCCTTTGTT 647400
CGCTAATTTG TTCAAATCGC GACGAATGGT TTCCACCGAA ATATCACAAT GCTGTGCAAG 647460
TTCTATTACA CTGGCTTTTC CTTGTTGATT TACCCATTGT AAAATTAATT CATCACGATA 647520
ATTCATCTCT TTTCCCTATA CGGTGGATTT AGTCGAGATT CTAGTTTACG CTTGAGTATA 647580
TTGAAATCC AAGGATAAAT TATATTGGGG TGACGTATAT CTTCTTAAAA GTGCGGTCAA 647640
TTTTTTGTGA GTTTCTTTTC AAGAGTATGC AAGCTACAAT ACGCCCCCAA GTTTTATCAA 647700
TGTAATCAG AAAGAGAATA ATTATGCCCT TTGCTATTGG TCAGCGTTGG TTAAGTGAAA 647760
GTGAAAACGC TTTAGGATTA GGTGTTATTA CCGCATTAGA TCAACGAAT GTTACTATTT 647820
ATTTCCCCGC AGCAGATGAA ACACGGATAT ATGCTATGGC CCAAGCACCT TTAAGTCGAA 647880

TTGTATTTAG CAAAGGCGAA ACATTATCCC ATCAAGCTGG CTGGCAAGGC GAGATTTTAG 647940
ACGTTCAAAA TATGAACGGT TTGTTGTTTT ATTTAGTTAA AAATCCACAA GATGAAGATG 648000
TTATTGTGCA AGAACGTGAT ATTTGCGCGA TTATTTCTTT TAGTCAAGCG AAAGATCGTC 648060
TGTTTTTCAGC ACAAATTGAT CGCAGCACTC ATTTTGCATT GCGTTATCGC ACGCTTTGTC 648120
ATCAGCAAGC ACAATTTAAA TCGCCATTGC GTGGTTTACG CGGAACGCGT GCAAGTTTAA 648180
TTCCCCATCA GCTTCATATT GCAGCTGAAG TCGGTAATCG AGTTAATCCT CGCGTGTTAT 648240
TGGCGGATGA GGTGTTGTTA GGGAAAACCA TTGAAGCAGG AATGATTTTG CAGAATCAAC 648300
TTTTTGCTGA GAAAGTGCAA CGTGTTCTTA TTATCGTGCC AGAAACCTTG CAACATCAAT 648360
GGCTGGTGGA AATGCTTCGT CGTTTTAATT TGCATTTTGC ACTTTTTGAT GAAGAACGTT 648420
GCAACGATTT TGATCTTGAT GCGGTTAATC CATTACGAC TGAAAGTTTA ATTATCTGTT 648480
CGCTGAATTG GTTAGAAACG CATCCAAACA GAGTAGAGCT GGTGCTCAAT GCTCAATTTG 648540
ATTGCTTAAT TGTGGACGAA GCCCATCATT TGGTGTGGTC TGAAACCTCG CCAAGTACTG 648600
CTTATTTATT AGTTGAACAG CTTGCTCGTA TCATTCCATC CGTCTTGTTA CTCACTGCAA 648660
CTCCAGAGCA ACTTGGGCAA GAAAGTCATT TTGCTCGTTT GCGCTTACTG GATCCAGAAC 648720
GTTTCTTTGA TTATCAAACC TTTGTGAAAG AGCAGGAACA CTATCAACCT GTGGTTAATG 648780
CCGTTGAATC TTTGTTGGCA AATAAGGCAT TAAGTGCGGT CGAAAAAAT CATATTTCTG 648840
ATTTATTGCT TGAACAAGAT GTCGAGCCAC TTTTAAAGC GATTGCATCA AATAATGATG 648900
AAGAACAACA GCGTGCCCGT CAGGAATTGA TTCAAGCCTT AATTGATCGT CACGGCACGG 648960
GGCGAATGTT ATTCCGCAAT ACACGTCAAG GCGTGAAAGG TTTTCCGCAC CGTGTTTATC 649020
ATCAAATTAC ACTCTCTGAA GAGAATGATA AAATTGATTG GCTGATTGAC TTCCTCAAAC 649080
TACATCGCAA TGAAAAAATC TTTGTGATTT GCCAGACGGC GGCAACTGCG ATTCAGTTAG 649140
AACAAATTTT ACGTGAACGT GAGGCGATTG GCGCCGCAGT GTTTCACGAA AAAATGTCGA 649200
TTATCGAACG GGATAGAGCC GCCGCTTATT TTGCGGATTT AGAAAACGGC GCGCAGGTTT 649260
TACTGAGCTC GAGTATTGGC TCGGAAGGGC GTAATTTCCA ATTGCGAGCA AATTTAGTGT 649320
TATTTGATTT ACCGACAAAT CCCGATTTAT TGGAAACAATG TATTGGCCGA TTGGATCGTA 649380
TTGGACAAAA ACGTGATGTG CAAGTTTATG TGCCTTGTGC GAAAGATTG CCTCAAAGTC 649440
GTTTAGCACG TTGGTACAAT GAGGGATTGA ATGCTTTTGA ACAAACCTGT CCAATGGGAA 649500
TGGCATTATT TTCTCAGTTT GCCGATGAGT TGGAAAAAGT GCGSTCAAAT TCTACCGCAC 649560



TTTCAGAGAA TGAATTTTCT GGATTATTAA AACAACTAA AACCGCACGG GAAAACTCA 649620
AGATTGAGTT AGAAAAAGGT CGTGATCGTT TATTAGAGCT AAATTCTCAT GGCGGTGAGC 649680
AAGCACAAGC ATTAGCGGAT CAAATTGCTG ATGAAGATAA TTCGCCAGAG CTTGTGAATT 649740
TTGCTTTAAA ATTATTTGAT ATTATTGGCG TAGAGCAAGA AGATCTTGGG GCTAATAGTA 649800
TTGTAATTAG TCCAACTGGG ACAATGCTTG TGCCCGATTT TCCAGGTTTA AAAGAAGAAG 649860
GTGTGACGGT TACCTTTGAT CGAGAACTTG CCCTTGCCCC CGAAGAAATG GAGTTTCTGA 649920
CTTGGGATCA TCCTATGATT CGTCAAGGTA TTGATCTTGT TGCTTCGGGG GATATTGGCA 649980
AAGCCGCAAT GGCATTGCTT GTAAATAAAC AACTGCCAGC TGGAACCTTA TTAATTGAAT 650040
TGATTTATGT GGTGGAAGC CAATCGCCAA AAGGGTTGCA GCTCAATCGT TTCTTGCCGC 650100
CAACGCCTAT TCGTCTGCTG CTTGATAACA AAGGAAATAA CATTGGTGAG CAGGTTGCCT 650160
TTGAAACCTT GCATAGCAAA TTGAAACCAC TTGGTAAAA TATTACTAAT CAAATGGTGA 650220
AAATGGCACG GAGCAACATT GAATCCTTGA TCATGCGAGG TGATCAACTC GTAAAATCCT 650280
TGGCAGAACC GATTATTGCT GAAGCTAAAA ATCAAGCAGA TCAACAATTA AGCGCAGAAA 650340
TTAACCGTTT ACAGGCTTTG CGAGCAGTGA ATAAAAATAT TCGCCAAAGC GAAATTGATA 650400
TTTTGGAACA ACAACGAACA CAATCACTTG ACGAGCTTTC TAAAGCAAAT TGGCGTTTGG 650460
ATTGCTTGCG TGTCATTGTG ACGAACAAGG AATAAAAATG GCATTGATTG AATACAATCC 650520
GCCCCTTGAA CCTTATTGG ATATTATTTA TCAAGATAAT CATTTGTGCG TGGTAAACAA 650580
ACCGAGCGGT TTGCTTCCG TGCCGGGCAA TCAACCACAA TATTATGATA GCGCAATGAG 650640
TCGAGTAAAA GAAAAATTG GCTTTTGTGA GCCTGCTCAT CGTTTGGATA TGGCAACGAG 650700
CGGTATTATT GTGTTTGCTT TAAGTAAGGC GCGGATCGT GAATTAAAAC GTCAATTTGCG 650760
CGAACGTGAA CCGAAAAAAC ACTATCAAGC GATTGTTTGG GGCATTGTG AGAACGATTA 650820
TGGCGAGGTA AATTTGCCGA TGATTTGTGA TTGGGAAAT CGACCTCGCC AACGTTTGA 650880
TTTCGTTTTA GGAAAAAGAG CGGTCACAAA ATTCGAAGT TTAGCACGTT TGCCGAATAA 650940
CAGTACTCGC GTGAACTGA CGCCCGTGAC AGGCAGATCT CATCAATTAC GCTTGCACAT 651000
GTTAGCATTG GGGCATCCAA TTCTAGGCGA TAAATTTTAC TCTCATCCAC AGGCTAAAGT 651060
TATGTCGCCA AGATTATGTT TGCACGCAGA AGAATTGACG ATTACCCACC CCATTACAGG 651120
GGAAACAATG ACTTTTAATG CGAAGTCCGA TTTTAAAT TACSCATAAG CACGAGATCA 651180
CGAATGAAAA ACTTTTATG TCAACAAGGA AAAATCACGC TAATTCTCAC CGCACTTTGT 651240



GTGCTTATTT ATCTTGCTCA ACAGCTGGGT TTTGAAGACG ATATTATGTA TTTGATGCAT 651300
TACCCCGCTT ACGAAGAGCA AGATAGTGAA GTGTGGCGTT ATATCTCACA TACATTGGTA 651360
CATTTATCTA ATTTGCATAT TTTGTTTAACT CTGTCTTGGT TTTTATTTT CCGTGGAATG 651420
ATTGAGCGCA CTTTTGGCTC GGTTAAATTA TTGATGTTGT ATGTTGTAGC ATCTGCCATA 651480
ACAGGATATG TGCAAAATTA TGTGCTGGC CCCGCTTTCT TTGGGCTTTC TGGTGTGTA 651540
TATGCGGTTT TAGGTTATGT ATTTATACGT GATAAATTGA ATCATCATTT ATTTGATCTG 651600
CCAGAAGGTT TTTTACAAT GTTATTGGTG GGGATCGCAT TAGGTTTAT TAGCCCCTTA 651660
TTTGGTGTG AAATGGGAA TGCTGCACAT ATTTCAGGCT TGATTGTCGG CTGATTTGG 651720
GGATTTATTG ATAGCAAATT GCGCAAAAT TCGCTAGAGT AAGTCCGTTT AATTTGGATA 651780
AAGGATTTCG TATGAAACAA TCGTTACGCC ATCAAAAAT TATTAACTG GTGGAACAAT 651840
CTGGCTATTT AAGCACGGAA GAATTGGTTG CTGCCTTAGA TGTTAGCCCT CAAACGATTC 651900
GTCGTGATTT GAATATTTTG GCGGAGTTAG ATTTAATTCG CCGCCATCAC GGTGGTGCGG 651960
CATCGCCATC TTCTGCAGAA AATTCTGATT ACGTGGATCG TAAACAATTC TTTTCATTAC 652020
AAAAAATAA TATTGCACAA GAAGTTGCGA AGTTGATTCC TAACGGTGCA TCGTTGTTTA 652080
TTGATATTGG TACGACGCCG GAGsstGTG CCAATGCGTT GCTTGGTCAT GAAAACTCA 652140
GAATTGTGAC GAACAATCTG AATGCCGCTC ATCTTTTACG CCAAAATGAA AGTTTTGATA 652200
TTGTCATGGC GGGCGGATCA TTACGAATGG ATGGTGAAT TATCGGCGAA GCTACGGTAA 652260
ATTTTATTTT TCAATTTTCG CTAGATTTTC GTATTTTAGG GATTAGTGCG ATTGATGCAG 652320
ATGGTTCATT ATTGGATTAT GATTACCATG AAGTACAAGT AAAACGAGCG ATTATTGAAA 652380
GTTACAGTCA GACCTTATTA GTGGCCGATC ACTCTAAAT TACTCGCCAA GCGATTGTTC 652440
GCTTGGGCGA ATTAAGTGAT GTGGAATATT TGTTTACAGG TGATGTTTCT GAGGGCATTG 652500
TCAATTATTT GAAAGAGCAG AAAACGAAAT TGGTTTTATG TAATGGTAAA GTGCGGTAAA 652560
AATATCTTTG ATTTTCTTAT TAATTTGTG ATAAAAGAAG CTATTACTCT TAATTTTGA 652620
TTTAATTGAA ATTTATCTAA AAGTAATCTA AATATTCTCT CGCTGAATTA TTGTCTTTTC 652680
TATAATTAAA CATTTCCAAG CGTAAAAGTA TCTTGCTTTT TTAATCAATT AAAGAAATTT 652740
CATATTTCTG TATTATCTAA TTATTTTATG CTACCAATAT TCTTTAAAAC ATTCCGAGCT 652800
TAGATAAGAA AATCCCTTGC TGGGCAAGGG ATTTAGTAAT GGGTTAAAGT GCGGTAGAAA 652860
TTACCAACCT TTTACAACGC CATCTTTAAA GTGTTTTTGA GCTTCTTGGT AAACCTCTTC 652920

TGTTTGTTAA GATTTTATGA AATCTTGAAC AGCTTTGCTG TCTTTGTTAT CGGTACGAGA 652980
AACGATAATG TTCACATATG GAGAATCTTT ATCTTCTACA AATACACCGT CATCTTGAGC 653040
ATTTAAGCCT ACTTGACCCG CATAAGTATT GTTTACTACA GCTAAATCAA CGTCGTCTAA 653100
TGCGCGTGCC GCAACAGAAG TATCTACTTC AGTGATGTTT AATTTTTTCG GATTTTCAAC 653160
AATATCTAAT ACAGTTGAAA GAAGGTTATT TGCATCTTTT AATTTGATTA AACCTTGTTT 653220
TTCAAGAAGA ATTAATGCAC GACCACGGTT TGTTGGATCG TTAGGAACAA CAACTTTAGC 653280
ACCGTCTTGT AATTCATTCA CATTTTTGAT TTTTTTAGAA TAACCCGCTA ATGGATAGAC 653340
GAAAGTATTA CCCACGATAA CTAAGTTATT TAAATTTTTT GCTTTTGCAT CTTCATCTAA 653400
ATAAGGTTTA TGTTGCATTG CGTTTGCATC TAAATCACCT TTAGATACAG CTTCAATTTGG 653460
TAATGCGTAG TCATTGAATT CAACGAATTG AACGTCTAAA CCATATTTTT CTTTAGCGAC 653520
TTTTGCTGCA ATTTCTGCAA CTGATGCTC TGGGCCAGAC ATCAGCCTA CTTTGATTTT 653580
AAGCGGTGCT GCTGCAGCTT CAGGTTTTTT GTCTTCTTTA CAGCCTGTTA AAACGAGAGC 653640
TGATGCGATT GCAGTGATTG CAAAAAGTTG TTTAATTTT ATAGGATTTT CTTCTGTTT 653700
AAGTTAAGAG TTGCGTTTAA TTAACGATGA TCCACTTTTT TAGCCAGTGT ATCGCCGAGT 653760
TTTTGGCTAA TCATAACGAA TAGCACAATA ATAATGGTTG CCACCCAAGT TACATAAGGC 653820
ATATTGCGAT ATACGCCCCG AGTTGATAGC GAGGCTACCT AAACCACCGC CCCCTTGTTG 653880
TCCTGCCATT GCAGAATAAC CAACTAAAGT GACTAGCGTA AGAGTAACGC CATTAAATTAG 653940
CGTAGGTAGA GCTTCTGACA AATAGAATTT ACGAACAATT TGCCATTTAG TAGCCCCCAT 654000
TGCTTGAGCT GCTTCGGTTA AACCATTTGG AATTTCCATT AGTGCATTAG CAGTTAAGCG 654060
AGCCACGAAT GGCATTGCAC AAATACTCAA TGGAAATAATT GCTGCTGTTG TACCTAATAC 654120
AGTTCCCACG ATGAAACGAG TTACAGGTAA TAAGATTAGG AGCAAAATAA TAAATGGAAT 654180
GGAACGCCCA ATATTAATAA TCGTGTTTAA CACAAAATGA GTGCGGTTAT TTTGTAAAT 654240
CTCATTTTTT CCAGTTAAAA AAGTCCATAT GCCaACAGGC ACGCCGACTA GTACAGCAAG 654300
TAGGGTAGAT GCAAAACTGA TATAAACAGT TTCATAAGTt GCGTTGCGA CAACGCCCCA 654360
CATTTGAGGT GTTAATTGCT GGCTGAATGT TGCCAAAAA TCATTGAACA TAACCAAGCA 654420
CCTCCACGCG CACGTTGTTT TCCATTAAAT AAACTTTGGT TTGCGTAATG GCATCTTCAT 654480
CGCCTTCTAC TTCAGCAATG GTATAACCAA ATTTACGCC TCCAGCATAA TCAATTTGTG 654540
AGGTAAAGAT ACTGAGCTCC ACGCCAAATT TTTTGTATGC TTGAGAAAGT AACGGTGCAT 654600

CGACTGAGCG ACCCGTAAAC TCAAATTTGA TGATTGGATA GGCTTTACTA TGTTTCGGTG 654660
TATCAGTAAG ATTTTCCAAA TATTCATCAG GTAGACTGAT GTGGAAGGTC GAACGAATAA 654720
ACTCTTGTC TAATTCTGTT TTAGGTTTTG CAAAAATTC ACCGACAGTA CCTTGTTCAA 654780
CTAGGCGACC TTGATCAATG ACAGCAACTT GATCACAAAT CTGTTTAACA ACTTCCATTT 654840
CATGAGTAAT CAATAAAATC GTAATACCTA AAGTGCGGTT AATTTCCCTT AATAATTTCA 654900
GAATAGATTG CGTCGTTGCA GGATCTAATG CGCTCGTTGC TTCATCACAT AATAAGACTT 654960
TAGGATCGCT CGCTAAGGCA CGTGCAATGG CTACGCGTTG TTTTGGCCCG CCAGAAAGAT 655020
TGCTTGGGTA AGCATCACGT TTTTCACTTA AACCAACAAG ATCTAAAAGT GCGGTAATTT 655080
TTTCTTGGAT TTTTGCTTTT GACTCACTT CCAATTCTAA GGGTAATGCC ACGTTTTCAA 655140
AGACGGTGCG AGAACTTAGT AAATTGAAAT GCTGAAAAAT CATTCCAATT TGACGACGAG 655200
CAAGTACTAA TTCGCGATCA GAAAGTTTTG TTAATTCTAC GCCATCAACA ATAACGGAAC 655260
CGCTTGTCGG TTTTCTAAT AAGTTCACAC AGCGAATTAA TGTACTTTTT CCTGCACCAG 655320
ATGCACCAAT TACGCCACAG ATTTGACCTT TTTGATATT CAACGAAACA TTATCAAGnG 655380
CAGTCAATTT TTTGnTCGGT AGCTCAAAAA TTTTCGnAAT ATTATTTAGc TTAATCATAT 655440
AAGCCCTTTT TATTTATTGT TTTTAAATCT GTTTTGGTAT TCTAGATGTC TAGATTGCTA 655500
TGTC AATATG TCAGATTATC TTTT TAGAC AGATTAGTTA TGA CTTATAT TTGCTAATTG 655560
CTTG GATTAA ATAGATAATT TTTGTCAATT TGACATGTAT AAAAGGTAAG AGAATGAATA 655620
AGGCTATTTT TTTAGATCGC GATGGCACGT TAAATATTGA TTATGGTTAT GTACACGAAA 655680
TTGATAACTT TAAATTTATT GATGGTGTGA TTGATGCATT GCGAGAATTA AAGAAAATGG 655740
GATATATGTT GGTATTAGTG ACCAACCAGT CGGGCATTGC ACGTGGTTAT TTTTCTGAGG 655800
ATCAGTTTTT ACAATTAACA GAATGGATGG ATTGGTCGTT AGCTGAACAA GATGTGGATT 655860
TGGATGGTAT TTACTATTGT CCACATCATT CTGAGGGAAA GGGCGAATAT AAAGAAGATT 655920
GTGATTGTCG GAAGCCTAAA TCGGGAATGT TATTGCAAGC GATCAAAGAA TTAAAGATCG 655980
ATCCTACGCA ATCTATTATG GTTGGAGATA AAGTTGAAGA CCTAAAAGCG GGGATTGGTG 656040
CGAAAGTAAA AATGAACGTA TTAGTTCGTA CTGGTAAACC AGTAACAGGG GAAGGAGAAG 656100
GAATAGCGGA TTATGTGTTA GATTCTATCG TAGATCTTCC GAGAATTTTA AAACGCTTAA 656160
AAAAATAGCC AAAAAGATCT ATATTTTGCT CTAATCGCTT GACTTTAAT CAAAAGATCA 656220
TTTTTTTTAAA TATTTTTTACA AAAAAGTACT TGCAAGGGAT TTGAAAATCC CTATAATGCA 656280



CCGCACACAA CGACGCACTG TTGTGAAGTT TTTTAAGTTT CCAAGTGCGT CGTTATTTTT 656340
TGCTCTTTAA CAATATATCA GACAACTGT GTGGGCACTT GTTGATTGAC TTGTTTTAAA 656400
ACTATTTTTA ATTTTGAAGT CTTAATAGGT GCTTAACTGA AAATTCATCA TTACTTTTTT 656460
AAGTAGTGTT TTATTTATAG CTAAGCAGTT TATTGAGCGA TTGAACTGA ATTGAAGAGT 656520
TTGATCATGG CTCAGATTGA ACGCTGGCGG CAGGCTTAAC ACATGCAAGT CGAACGGTAG 656580
CAGGAGAAAG CTTGCTTTCT TGCTGACGAG TGGCGGACGG GTGAGTAATG CTTGGGAATC 656640
TGGCTTATGG AGGGGGATAA CGACGGGAAA CTGTCGCTAA TACCGCGTAT TATCGGAAGA 656700
TGAAAGTGCG GGAAGTGAAG GCCGCATGCC ATAGGATGAG CCCAAGTGGG ATTAGGTAGT 656760
TGGTGGGGTA AATGCCTACC AAGCCTGCGA TCTCTAGCTG GTCTGAGAGG ATGACCAGCC 656820
ACACTGGAAC TGAGACACGG TCCAGACTCC TACGGGAGGC AGCAGTGGGG AATATTGCGC 656880
AATGGGGGGA ACCCTGACGC AGCCATGCCG CGTGAATGAA GAAGGCCTTC GGGTTGTAAA 656940
GTTCTTTTCGG TATTGAGGAA GGTGATGTG TTAATAGTAC ATCAAATTGA CGTTAAATAC 657000
AGAAGAAGCA CCGGCTAACT CCGTGCCAGC AGCCGCGGTA ATACGGAGGG TGCGAGCGTT 657060
AATCGGAATA ACTGGGCGTA AAGGGCACGC AGGCGGTTAT TTAAGTGAGG TGTGAAAGCC 657120
CTGGGCTTAA CCTAGGAATT GCATTCAGA CTGGGTAACT AGAGTACTTT AGGGAGGGGT 657180
AGAATTCCAC GTGTAGCGGT GAAATGCGTA GAGATGTGGA GGAATACCGA AGGCGAAGGC 657240
AGCCCCTTGG GAATGTACTG ACGCTCATGT GCGAAAGCGT GGGGAGCAAA CAGGATTAGA 657300
TACCCTGGTA GTCCACGCTG TAAACGCTGT CGATTTGGGG ATTGGGCTTA GAGCTTGGTG 657360
CCCGTAGCTA ACGTGATAAA TCGACCGCCT GGGGAGTACG GCCGCAAGGT TAAAACTCAA 657420
ATGAATTGAC GGGGGCCCCG ACAAGCGGTG GAGCATGTGG TTTAATTCGA TGCAACGCGA 657480
AGAACCTTAC CTAATCTTGA CATCCTAAGA AGAGCTCAGA GATGAGCTTG TGCCTTCGGG 657540
AACTTAGAGA CAGGTGCTGC ATGGCTGTG TCAGCTCGTG TTGTGAAATG TTGGGTTAAG 657600
TCCCGCAACG AGCGCAACCC TTATCCTTTG TTGCCAGCGA CTTGGTCCGG AACTCAAAGG 657660
AGACTGCCAG TGATAAACTG GAGGAAGGTG GGGATGACGT CAAATCATCA TGGCCCTTAC 657720
GAGTAGGGCT ACACACGTGC TACAATGGCG TATACAGAGG GAAAGCAAGC TGCGAGGTGG 657780
AGCGAATCTC ATAAAGTACG TCTAAGTCCG GATTGGAGTC TGCAACTCGA CTCCATGAAG 657840
TCGGAATCGC TAGTAATCGC GAATCAGAAT GTCGCGGTGA ATACGTTCCC GGGCCTTGTA 657900
CACACCGCCC GTCACACCAT GGGAGTGGGT TGTACCAGAA GTAGATAGCT TAACCTTTTG 657960



GAGGGCGTTT ACCACGGTAT GATTCATGAC TGGGGTGAAG TCGTAACAAG GTAACCGTAG 658020
GGGAACCTgC GGTTGGATCA CCTCCTTACT GAAGACGAGA GACAGCGAGT GCTCACACAG 658080
ATTGGCTGAT AGTTGTAGAC AAGATTAAAA ACGAAGCGAA AGCAACGTTG AAAAAATAAAC 658140
GTTAAAAGAT AAAAAGAAAA TAGAGTATCT TTAATTGATG TCCCCATCGT CTAGAGGCCT 658200
AGGACATCGC CCTTTCACGG CGGTAACCGG GGTTCGAATC CCCGTGGGGA CGCCAATTAA 658260
AGATAACTTT ATTAGATTGT CTTACTGTTC TTTAAAAAAT TGGAAACAAG CTGAAAACAA 658320
GAGATTTTCG AGAGAAAGTC TGAGTAGGCA AAACAGTAAA GTGAAAGAGA GAACTGAAAA 658380
GGAAACTCTA AAAACAAAAC CTGTTTTGTA AAAAAATCTT GATTGAACAA AAGCAATCAA 658440
GTGTTTAGTT GAATGAAAAT ACGCATCAAA TTGACCGCAC TTTGAAGTGA AAACGTAAAG 658500
TGATTGAAAA CATTTGAGGT TGTATAGTTA AGTGACTAAG CGTACAAGGT GGATGCCTTG 658560
GCAATCAGAG GCGAAGAAGG ACGTGCTAAT CTGCGAAAAG CTTGGATGAG TCGATAAGAG 658620
GCGTTTAATC CAAGATATCC GAATGGGGAA ACCCAGTAGA TGAAGAATCT ACTATCAACA 658680
AGTGAATTCA TAGCTTGTTG AGGCAAACCG GGAGAACTGA AACATCTAAG TACCCCGAGG 658740
AAAAGAAATC AACCGAGATT TCGTCAGTAG CGGCGAGCGA AAGCGAAAGA GCCAGTAAGT 658800
GATAGCAATA TAGTGAGGAG AATGTGTTGG GAAGCACAAT CAAAGAGGGT GATAATCCCG 658860
TATCTAAAAA CCATATTGTG GTACTAAGCT AACGAGAAGT AGGGCGGGAC ACGTGATATC 658920
CTGTTTGAAG AAGGGGGGCC CATCCTCCAA GGCTAAATAC TCCTGATTGA CCGATAGTGA 658980
ACCAGTACTG TGAAGGAAAG GCGAAAAGAA CCCCAGTGAG GAGAGTGAAA TAGAACCTGA 659040
AACCTTGATC GTACAAGCAG TGGGAGCGAG GGCAACCTTG TGAAGCGTA CCTTTTGTAT 659100
AATGGGTCAG CGACTTATAT TTTGTAGCGA GGTAAACCGA ATAGGGGAGC CGAAGGGAAA 659160
CCGAGTCTTA ACTGGGCGAA TAGTTGCAAG GTATAGACCC GAAACCCGGT GATCTAGCCA 659220
TGGGCAGGTT GAAGGTTGGG TAACACTAAC TGGAGGACCG AACCGACTAA TGTTGAAAAA 659280
TTAGCGGATG ACTTGTGGCT GGGGGTGAAA GGCCAATCAA ACCGGGAGAT AGCTGGTTCT 659340
CCCCGAAATC TATTTAGGTA GAGCCTTGAG GTGACACCTT TGGGGGTAGA GCACTGTTTC 659400
GGCTAGGGGG CCATCCCGGC TTACCAACCC GATGCAAACT ACCAATACCA AAGAGTGATA 659460
CTCAGGAGAC ACACGGCGGG TGCTAACGTC CGTCGTGGAG AGGGAAACAA CCGAGACCGC 659520
CAGCTAAGGT CCCCAAGTCT ATATTAAGTG GGAAACGAAG TGGGAAGGCT TAGACAGCTA 659580
GGATGTTGGC TTAGAAGCAG CCATCATTTA AAGAAAGCGT AATAGCTCAC TAGTCGAGTC 659640



GGCCTGCGCG GAAGATGTAA CGGGGCTGAA ATATAGCACC GAAGCTGCGG CATCAGAATT 659700
TATTCTGTTG GGTAGGGGAG CGTTGTGTAA GCGGAAGAAG GTTCATCGAG AGGTGGGCTG 659760
GACGTATCAC AAGTGCGAAT GCTGACATAA GTAACGATAA AACGGGTGAA AAACCCGTTT 659820
GCCGGAAGAC CAAGGGTTCC TGTCCACGT TAATCGGGG AGGGTGAGTC GGCTCCTAAG 659880
GCGAGGCTGA AAAGCGTAGT CGATGGGAAA CAGGTAAATA TTCCTGTACT TGGTAAAGCT 659940
GCGATGTGGG GACGGAGTAG GTTAGGTTAT CGCACTGTTG GATATGTGCG TTTAAGTTGG 660000
TAGGTGGGAA GTTTAGGCAA ATCCGACTT CCTTAACACA GAGAGATGAT GACGAGGCTC 660060
TACGGAGCTG AAGTAACTGA TACCACACTT CCAGGAAAAG CCACTAAGCG AAAGGCTTTA 660120
CTAAACCGTA CTGAAAACCG ACACAGGTGG TCAGGTAGAG AATACTCAGG CGCTTGAGAG 660180
AACTCGGGTG AAGGAACTAG GCAAAATAGC ACCGTAACTT CGGAGAAAGG TCGCCCGGCG 660240
TAGATTGTAA GGGCTAGCCC CTGAAGGTTG AACC GGTCGA AGATACCAGC TGGCTGCAAC 660300
TGTTTATTAA AAACACAGCA CTCTGCAAAC ACGAAAGTGG ACGTATAGGG TGTGATGCCT 660360
GCCCCGTGCT GGAAGGTTAA TTGATGGTGT CATCGAAAGA GAAGCACCTG ATCGAAGCCC 660420
CAGTAAACGG CGGCCGTAA TATAACGGTC CTAAGGTAGC GAAATTCCTT GTCGGGTAAG 660480
TTCCGACCTG CACGAATGGC ATAATGATGG CCAGGCTGTC TCCACCCGAG ACTCAGTGAA 660540
ATTGAAATCG CCGTGAAGAT GCGGTGTACC CGCGGCTAGA CGGAAAGACC CCGTGAACCT 660600
TTACTATAGC TTGACACTGA ACATTGAATT TTGATGTGTA GGATAGGTGG GAGCCTTTGA 660660
AGCAGTGACG CCAGTCATTG TGGAGGCGAC CTTGAAATAC CACCCTTTAA CGTTTGATGT 660720
TCTAACGAAG ATGACGAAAC GTGGTCTCGG ACAGTGTCTG GTGGGTAGTT TGAAGGGGGC 660780
GGTCTCCTCC CAAAGCGTAA CGGAGGAGCA CGAAGGTTTG CTAATCACGG TCGGACATCG 660840
TGAGGTTAGT GCAATGGTAT AAGCAAGCTT AACTGCGAGA CAGACAAGTC GAGCAGGTAC 660900
GAAAGTAGGT CATAGTGATC CGGTGGTTCT GAATGGAAGG GCCATCGCTC AACGGATAAA 660960
AGGTACTCCG GGGATAACAG GCTGATACCG CCCAAGAGTT CATATCGACG GCGGTGTTTG 661020
GCACCTCGAT GTCGGCTCAT CACATCCTGG GGCTGAAGTA GGTCCCAAGG GTATGGCTGT 661080
TCGCCATTTA AAGTGGTACG CGAGCTGGGT TTAGAACGTC GTGAGACAGT TCGGTCCCTA 661140
TCTGCCGTGG GCGTAGGATG ATTGATTGGG GCTGCTCCTA GTACGAGAGG ACCGGAGTGG 661200
ACGCATCACT GGTGTTCCGG TTGTGTCGCC AGACGCATTE CCGGGTAGCT AAATGCGGAA 661260
GAGATAAGTG CTGAAAGCAT CTAAGCACGA AACTTGCCAA GAGATGAGTC ATCCCTGACT 661320

TTAAGTCAGT AAGGGTTGTT GTAGACTACG ACGTAGATAG GTTGGGTGTG TAAGTGATGT 661380
GAGTCATTGA GCTAACCAAT ACTAATTGCC CGAGAGGCTT AACTATACAA CGCTCAAGTG 661440
TTTTTGGGAG CTAAGTGAAG TAAGAGATGA AAAGCGAAGC AAATAAAAGC AGAGCGAAAG 661500
AGAAGTAAAA GACTAAACAA AGAAAAGTAA ATATAGAAGA CTTAATAGAA AGAAAATCGG 661560
ATTCAGCTTG TGACCAATAA GAACGAGTGA AAGGTAGAGG AAAGACTGAG TAACGAGAGA 661620
TAAAAGAGAC GAGAGATAAA AGAGAAAAGA CGAGTTATCA AAGAATTATC CTGGCGGCCGA 661680
TAGTGCGGTG GACCCACCTG AGACCATACC GAACTCAGAA GTGAAACGCT GTAATGCCGA 661740
TGGTAGTGTG GGGTTTCCCC ATGTGAGAGT AGGGCACCGC CAGGTTACCA AATACTTATC 661800
TAAGTTAAAT AAAACAGAA GGACCCCGTG TCGAAAGATA TGGGGTTTGA GCTTTTGGGA 661860
ATTTATTCAT TATTTAATCA AATAAGTGTG TAATTTTAAT TTTCAATAAG TAAGTAATTT 661920
TTCAACTCAT ATGAAGTCAC ATTCCTATAA ATGTTTTATT AGCTGTGCTA TAATCCCACT 661980
AAAATTCTAC CCTTAAAAAC AAGAGAAATT ATGACCGCAC TTAATGTATT AATTTATCCT 662040
GATGATCACT TAAAGGTTGT CTGTGAGCCT GTTACTAAAG TTAATGATGC AATTCGTAAA 662100
ATTGTTGATG ATATGTTTGA TACGATGTAT CAAGAGAAAG GTATTGGTTT AGCTGCACCT 662160
CAGGTGGATA TTTTGCAACG TATTATTACT ATTGATGTTG AAGGCGATAA ACAGAATCAG 662220
TTTGTTTTGA TTAACCCTGA AATTTTGGCT TCAGAAGGCG AAACGGGAAT TGAAGAGGGG 662280
TGTTTATCCA TTCCAGGGTT CCGTGCGTTG GTTCCTCGTA AAGAAAAAGT GACAGTGAGA 662340
GCGTTAGATC GTGATGGTAA AGAATTTACT TTAGATGCTG ATGGTTTGCT TGCGATCTGT 662400
ATTCAACACG AGATCGATCA TCTTAATGGA ATTTtATTG TTGATTACCT TTCTCCACTT 662460
AAACGCCAGC GCATTAAAGA AAAGTTGATT AAATACAAGA AGCAGATTGC GAAAAGCTAA 662520
AACGTAGGGT GGGCTTTAGC CAGCAATCAT TTCAAAAAAC GGTGGGCTTA AGCCCACCCT 662580
ACTTCCTATC AATTACCATA ACGTAGAACA TTATGAAATC ACTTAATATT ATTTTGTGCTG 662640
GTACGCCAGA TTTTGCTGCA CAGCATTAC AAGCCATTCT AAATTCTCAA CATAATGTGA 662700
TCGCTGTTTA TACTCAACCT GATAAACCAG CTGGTCGCGG TAAGAAATTG CAAGCAAGTC 662760
CTGTAAAGCA ACTTGCTGAG CAAAATAACA TTCCCGTTTA TCAACCTAAA TCCTTACGTA 662820
AAGAAGAAGC ACAGTCTGAA TTAAAAGCGT TAAATGCAGA TGTAAATGGT GTTGTGGCTT 662880
ATGGATTAAT TTTACCGAAA GCTGTATTAG ATGCCCCCGG TTTGGTTGT TTGAATGTGC 662940
ATGGTTCTAT TCTTCCACGT TGGCGAGGTG CAGCACCAAT TCAGCGTTCA ATTTGGGCTG 663000



GCGATGTACA AACGGGTGTA ACCATTATGC AAATGGATGA AGGTTTAGAT ACAGGCGATA 663060
TGTTACATAA AGTCTATTGT GATATTTTAC CGACTGAAAC TTCAACGAGT CTTTATAACA 663120
AACTGGCAGA GCTTGCTCCA TCAGCATTAA TCGATGTTTT AGATAATCTT GAAAACGGTA 663180
AATTTATAGC GGAAAAACAA GATGGCAGCC AAAGTAATTA TGCAGAAAAA CTTTCTAAAG 663240
AAGAGGCGCA ATTAAATTGG TCACTTTCTG CAATGCAACT TGAGCGTAAT ATCCGCGCTT 663300
TTAATCCTTG GCCAATTGCC TATTTTTCAA CAGAAGACAA GGATGGCAAT GCACACACTT 663360
TAAAAGTGTA TCAAGCGAAA GTGTTGCCTC ATCAAGATAA ACCAGCGGGA ACTATTTTAA 663420
GTGCGGATAA AAATGGCATT CAAATTGCGA CTGTCGATGG CGTCTTAAAC TTATTGCAAT 663480
TACAATCTGC AGGTAAAAAG CCTATGTCTG CACAAGATTT ATTAAATGGC CGTGCAGAAT 663540
GGTTTACTAT TGGTAAGGTG CTTGCATAAT GAAAAAATTC TCTTCTAAAA CTATCAAAGC 663600
AAAAAATTCA GTAAAAATGA CCGCACTTTC GACCAGGGCT ATTGCTGCAA ACTTAATTTT 663660
GCAAGTATTG GATGAGGGCA AATCATTGTC AGCGTTAATT CCAGAAGTGC AACTTTCTGT 663720
AAAAGCTCAA GATTTGCCTT TACTACAAGA AATTTGTTTT GGCGTGTGTC GAGTATTGCC 663780
TCGCTTAGAG CAAATTATCA AACGTCTTGT GGATAAGCCG CTAAAGGTA AAACCTCGCAT 663840
TGTTCAATGC CTGTTACTTG TAGGGTTATA CCAATTGCTT TATATGCGAG TGCCTGCTCA 663900
TGCGGCAGTT GATGAGGTTG TGAACGCAAC AAAATCATTAA AAATCTGATA GTTTTAGAGG 663960
ATTAGTGAAT GCGGTTTTGC GTAGATTTTT ACGTGAACAA GATGAAATTT TGGCAATTAT 664020
CGATAAAAAT TGGCAAACGC TTCACCCTGA ATGGTTCGTG AATAAATTAA AAAAAGCCTA 664080
TCCGAATTGG CGTGAGATCA TTGAGGCGAA CAATCAGAAA CCACCAATGT GGCTACGTGT 664140
GAATTCACAA AAAACGCCC TCGAACTTA CCGCACTTTA CTTGAAGAAC AAGGTGTTTC 664200
TTCGAAAACA AGCCATCATC CTAATGCGCT ATGTTTAGAT ATACCGATTG CGGTGCAAAA 664260
ATTACCACAC TTTGAAGAAG GGGCGTTAC GGTGCAAGAT TTGASTGCTC AATGGGCGGC 664320
AACGTTGCTT GAGCCAAAAA ATGAGGAGTG GATCCTCGAT GCTTGC GCGG CACCAGGCGG 664380
TAAGACGACC CATATTTTAG AACTGGCACC TCAAGCTAAT GTGATTGCAT TAGATGTAGA 664440
ATCTCATCGC TTAAACGAG TAGAAGAAAA TCTTGAACGT TTAATCAGC AAGCGATAGT 664500
GGTGTGTGGT GATGCGAGTA AACCTGACGA ATGGTTAGCT GAAATCGGTA AAAGTGCGGC 664560
GAAATTTGAC CGAATTTTAC TTGATGCGCC TTGTTCTGCA ACCGGGGTGA TTCGCCGCCA 664620
CCCTGATATA AAATGGTTAC GCAAAGAAAC CGATATCGCT CAGCTCGTTG AATTACAGAA 664680



GAAAATTTTG AGTGCACTTT GGGAAAACT GAAGCCAAAC GGTGTTTTGC TTTATGCGAC 664740
TTGTTCTGTA TTGCCAGAAG AAAATTGCGA ACAAATCCAA GCATTTTAA ATGCTCACGC 664800
AGATGCGGAG TTATTGTCAT TGCCCTTAG TGATGATAAA AGTGCGGTGG GTTTTCAATT 664860
TATTCCGCAA CCAAATAGTG GCGATGGGT CTATTATGCG AAATTGCTTA AACGAGCATC 664920
ATAAAGGAGG GTGATAATGA AAATTATCAT TTTGGGTGCA GGTGAGGTAG GAACGACGCT 664980
TGCAGAAAAC TTAGTCAGTG AAGATAACGA TATTACCTTA GTGGATAATG AATCTCCTCA 665040
GTTACAAACA TTGCAAGAAA AGCACGATTT GCGTGTGGTA CAAGGCTCTC CATCATCTCC 665100
AAAAGTGCTT CGTGACGCAG GCGCGGCAGA TGCCGATTTA ATGTTGCTG TGACAGCCTC 665160
TGATGAAATC AATATGGTCG CCTGCCAAT GGGCTATACA TTATTTAATA CGCCAACGCG 665220
AATTGCACGT ATCCGTAATT CAGAATATTT ACGTGAAAAA GACAGTTGT TCAACAATGA 665280
AAATATTCCT ATTGATCATT TAATTTGCGC TGAAAATCTT GTAAGTGATG AAATTACACG 665340
TTTAATTGCT TATCCAGGCG CATTACAAGT TGCCCATTTT GCCAATAATC GTATTAGTAT 665400
TGTTGTAGTG AAAGCTTATT ATGGGGGGGC TTTGGTTGGA TATGCACTTT CCGCATTTTCG 665460
CGAACATATG CCACATATTG ATTGTCGCAT TATGTCTATT TTACGTAATG GCAAACCGAT 665520
TCGTCCACAA GGCTCATACC ATTGTAGAAG CTGGCGATGA AATCACGTTT ATTTGCGCTA 665580
CTGAACATAT TAAGGCGATA ATGGGAGAGT TACAACGTTT GGAGAAACCT TATAAGCGAG 665640
TAATGATTGT TGGTGGAGGA AATGTTGCTT TTGGCGTAGC AAAACGTTTG GAAAATTCTT 665700
GTAAGTAA GCTTATTGAA CGAGATTCAA ACAGAGCGCA AGCCTTAGCA GaAAAGTTGC 665760
CAAAAACGTT AGTATTTAAT GGAGATGCCT CAGACCAAAA CTTGCTTTT GAAGAACATA 665820
TTGAAAGTGT GGATGTATTT CTTTCATTAA GTAGCGACGA TGAAGCGAAT ATTATGTCAG 665880
CTTTGTTAGC CAAGCGTTTA GGTGCGAAAA AAGCAATGGT ACTGATTCAA CGGATTGCTT 665940
ATATTAATCT TATTCAGGGA GGCACGATTG ATATTGCGGT TTCTCCACAA CAAGTAACGA 666000
TTTCTGCTTT GTTAGGTCAC GTGCGTAAAG GCGATGTAAA AATGTGGCA ACATTACGAC 666060
ATGGCATTGC CGAAGCCATT GAAATTGTTG CACACGGTA TGTGAATACT TCAAATATAG 666120
TAGGGCGAAA AATTGGTGAG TTGCGTTTGC CGATGGGAAT CATTATTGGT GCTTTATTAC 666180
GAGGGAATGA TGTAATTATT GCTCGTCGTC AAGTGATTAT TGAAGAAGGC GATCATATAG 666240
TGATTTATTT AAGTGATAAG AAAAATGTGC CAGAAATTGA GAATTTATTC CAACCAAGCG 666300
CATTCTTTAT TTAGTTTTTT TACTTTTCAG AGTGATTAT TATAATAGTC GCTCTTTTTA 666360

TGTAATTTTT GAAGGGGAAC ATTATTATGA ATTTTATTAA AGAATTTTCGC GAATTTGCAA 666420
TGCGTGGCAA TGTCGTAGAT ATGGCTGTCTG GTGTGATTAT TGGTAGCGCA TTTGGCAAGA 666480
TCGTAAAGTTC ACTTGTTAGT GATATTTTTA CGCCCGTGTT GGGGATTTTA ACTGGTGGTA 666540
TTGATTTCAA AGATATGAAA TTTGTATTAG CACAAGCACA AGGCGATGTT CCTGCAGTTA 666600
CGTTAAATTA TGGTTTGTTT ATTCAAAATG TGATTGATTT TATTATTATT GCTTTTGCAA 666660
TCTTTATGAT GATCAAAGTA ATCAATAAGG TAAGAAAACC AGAGGAGAAA AAAACTGCAC 666720
CAAAGGCAGA AACATTGCTT ACTGAAATCC GTGATTTATT AAAGAATAAA TAATATTTAA 666780
AGAATGAAAG TTAGCAGAAA TGCTGACTTT TTTTATTACT ATTTTTTAAG CTATAATCAG 666840
CCCTCAATTT TAGGGAAATA AAATGAAAAA ATATAATAAA CTTCGCATTG AATGGGATTG 666900
TCGCCGAGGA ATGTTAGAGT TAGATAAAAT CATAATGCCT TTTTATTTGA CGCATTTTCA 666960
TGAATTAACG GATGACAAAA AAGATATCTT TATTCGTTTA TTAGCAAGTA CGGATTTGCA 667020
GTTATTTTCG TGGTTTTTTA ATCTTSCGAA ATCACAAGAT GTAGAGCTTC AAATGATGGT 667080
TGAATATATT CAAAAAGTGC AGAAAATCAT CATAAATTAA AATTATTGAT TAGCGAATGA 667140
ACTTTTTTAA CACGCTTTTG TCTGAACAAG CAACAAGAGC TTGCTGTCTT GATATTAAGG 667200
CGTGTTAGAT ATTGGCATGG GAGAAATATG GCTGAACAGC TAACAGATCA GGCTTTGGTA 667260
GAAAGAGTAC AGCAAGGGGA TAAAAAGCC TTCAATTTGT TGGTTTCGCG TTATCAAAT 667320
AAAGTAGCAG GGCTTTTGAC CCGATATGTA TCGCGTAACG ATATTCCTGA TGTGGTGCAA 667380
GAATCCTTTA TAAAGGCTTA TCGCTCAATT GAATCTTTTC GTGGCGAAAG TGCTTTCTAT 667440
ACATGGCTTT ATCGAATTGC CGTTAATACG GCAAAAAATT ATTTAACGGC TCAAGGTCGC 667500
CGTCCACCAA ATGAAGATAT TTTGGCAGAA GATGCTGAAA ATTATGATGT GGGAACACAC 667560
CTTAGGGATG TGGATACACC CGAAAATGAG ATGTTGTCTA GTGAGTTAGA AAGAATTGTT 667620
TTTGATACTA TTCATAACTT ACCAGAAGAT TAAAAACTG CGATTACGTT ACGAGAACTA 667680
GAAGGTTTAA GTTACGAAGA TATTGCAGAA ATTATGGATT CTCCTGTTGG TACGGTTCGT 667740
TCCCGAATCT TCCGAGCAAG GGAAATGATC GAAAAATAAA TTCAACCTCT AATGTAGAGC 667800
GAATAACAAT CGGAGTTTAC TATGCAAAAA GAGCAGCTT CAGCTTATAT GGATGGAGAA 667860
CAAGTCGAAA CTGACTTGAT AGATGCTTTA TTAAGAGACG AAGAATTACA AGCGTCTTGG 667920
CATTCATTTT ATACCGTTCT TTCAGTAATG CGTAAAGAAA GTGCGGTCTT TTAGGGGCT 667980
GATTTTACCG CTAAATGGC AGATTTGATT GAGTTAGAAG ACGTGAAGAA AGTTGATGTC 668040



ATTGCTGTGT CTCAACCTGA ACCAGAAGAC GCACATAATT CTGTATTTAT GCAAAAAATTA 668100
AAAGCGTTCT TTGCACCAAT GACGCAAGTT GCTGTTGCTG CTGSTGTATG TTTAGTGGCA 668160
GTACTTGGTG TTCAATCTTT CAATAATAAA AACGATGCGT CTAATTTACC TGAGACTCCA 668220
GTATTGCAAA CCTTGCCATT TAATAATGCG GTTCAAGAGG TTAGCTATAA TGCGCCAAGT 668280
AAAGATACAT TAACTTCAGA TCAGCTTGAG AAAAAAAGTC GTCGCATTGG TGCAATGTTG 668340
CAAAATTATG AATTGCAACG TCGAATGCAC TCTGATGCTT TAGATGTAAG TAGCAGTCAA 668400
GTAAGATAAA TTGGTTTCCT TTGTTTCAGAT TATTGATTCA CCACCTAATT GTTATTTAGT 668460
GTGGTGAATT TTTATCCTTT AGATTTCTAT GAAAAAATC CCATTAAAT TTACCGCACT 668520
TTCTCTTTCT TTGCTATTAA GTAGCATTGC TTCTGCTGAA GAGCTTTCTG CGAAGCAGTC 668580
TTTAGATAAA ATGACACAAG CATTGGATAA TCTCAATTAT GAAATTGCCT TTGTGCAAAC 668640
TACTCCAGCA AATATGGATT CATTTCGTTA TCGACATATC AAACAAGATA ACAAACCTA 668700
CGCACAATTA GTTACTTTAG ATGGTCGCCA GCAAGAAATT ATTCAACGTG ATAATTTAGT 668760
CAGTTATTTT CAGCCAAATG CTCAAGCATT TACGCTTAAT AGTGGCAATA TAGTTGATGC 668820
GATGCCTGCG GTTGTGCGTG CAAATTTTGA TAAGCTTTCT TCTGATTATG ATTTTCGTAA 668880
ATTAGGTAAA GATCGCGTTG CTGGGCGTTT CGCTGATACG ATTAGAATTG TTCCTAAAGA 668940
TGATTTTCGG TATCAATATT TGGTGTTTAT CGATGAAGAA AATGGCTTGT TATTACGCAG 669000
TGATATGCTT GATCGCGAAG GCAAGCTACT TGATCAATTT AGAGTTGTAA CACTTTACAT 669060
CGATGACAGA TTGAGAGGAT TAACGGATTA TATTAACAAG GTATCATTGC CCCCTTTATT 669120
GAAAGAAAGT AAAAATGAAC AAAGTTCAGA TATAACTTGG TCTGCAGGTT GGTGCCCACA 669180
AGGTTTTTCT TTAATTCGAT ATACTCAAGA AATATTAGAA AATGAAATCA TAGATAGTGC 669240
ATTATATAGT GATGGCTTAT TTAATTTTAC GTTGTGTTGTC TCTAATGTAG GCTCTAATGA 669300
CCTACCAGAA AATACTTGGA AACAAGGGGC TTATACGATT TATAGCGAGG TCATCGGAGG 669360
AAAAGAAATT ACTTTTATTG GGCAATTACC AATCTCGACG GCAAAACGCA TTGTACAAGA 669420
AGTCAAATTT AGATAAAAAG TGCGGTAATT TTTTACGATA TTTTATCAA TAACTGATTT 669480
TGAGTTAGGC ATTGACTAAG ATTCGCACGT TTTTACGTGC GATTTTTTAT TTTCTTAATT 669540
TTATTAATTC TACTTGGTGA TTATGACCTT TTTTAGAAT TAAATTTGCT CGCTCACGGG 669600
TTGGAAGAAT GTTTTGATTG AGATTTAATC CGTTAATTTT ATCCAGATT TTAATTGCCG 669660
TCGCGATAGC CTCTTCTTTT GATAAGCTTG CGTAATGTTT AAAGTAAGAA TTAGGATCGT 669720



TGAATGCACT TTCGCGGAAT TTCAGAAATC GTTTGATATA CCATTCTTTC AATAATTTTT 669780
CTTCAGCATC AACATAAATA GAGAAATCCA CAAAATCTGA TACGAATGTT TGATCGGTTT 669840
TATTATTACC CGTTTGAAGT ACATTCAAGC CTTCTAAAAA AAGAATGTCA GGTTCATCTA 669900
CCACATCAAA TTTATCGGGA ATAATATCGT ATGTTAAATG AGAGTAAATT GGTGCTGTAA 669960
CATTGCTTTT ACCTGATTTT ACATCCGCTA AAAAGCGAAT GAGTTTAGGT GTGTCATAAG 670020
AAACGGGAAA ACCTTTCCTT TGTAAGAGAT TATCTTGTTT AAGCTTGTTT AATGGATAAA 670080
GAAACCCATC TGTTGTGATG AGATCAACTT TTCTTTCAGT TGGCCAATGA GAAAGTAGAG 670140
ATTGTAGAAT ACGTGCAGAA GTGCTTTTCC CAACAGCGAC ACTGCCAGCA ATACTAATTA 670200
TGTAAGGTGT TTTGGCATT A TTTCTGCCTA AAAAACGATG TAGTACCGTT TGGCGATGTA 670260
AATTTTCATC AATGTAATAG TTAATAAGAC GAGTTAATGG TAGGTAAATT GTACTTACTT 670320
CATCTAATGA AAGGTCTTCA TTAAAGCCTA AGAGTGGTTT GAGATCCTGT TCTGTCAATT 670380
TTAATGGAAC GGATTTACGT AATTCCGCCC ATTGTTACAG ATTAAAGCTT AAAAAAGGTG 670440
TTTGCTGAGT TGAAAATTCC ACAATAATTT TATTTGATGG CTAAATAAAC AGAGAAAAAT 670500
ATACGCTATA AATAAAAATT TAGCATTCTT TTTTCATTAA ATGTACGCTA ATTTGATTAA 670560
AAAATCACTT TTTTGATTGT GATTTAAACG AATAATCAAA AAAATAAACT TTTTATATAA 670620
AAATACTTGT CAGTTAAAGT TTTTCCATA TAATACGCCT CACTTGCTTA CGACACGCCG 670680
ACTTAGCTCA GTAGGTAGAG CAACTGACTT GTAATCAGTA GGTCATCAGT TCGATTCCGA 670740
TAGTCGGCAC CATTCTTTTCG TATCAAGTAT TCATTTAGTG TGGAGGGGTT CCCGAGCGGC 670800
CAAAGGGGGC AGACTGTAAA TCTGTTGGCT CAGCCTTCGA AGGTTTGAAT CCTTCTCCCT 670860
CCACCATCTT TTAGATGGAT CCTGATGGGA CAGACGAATT TAGGACTTGC GGGCATCGTA 670920
TAATGGCTAT TACCTTAGCC TTCCAAGCTA ATGATGCGGG TTGATTCCC GCTGCCCGCT 670980
CCAGACGCTG ATATAGCTCA GTTGGTAGAG CGCACCCCTG GTAAGGGTGA GGTGCGCGGT 671040
TCAAATCCGC CTATCAGCAC CAGTCTTATA ATTCCTCATC CTTATATCAA TCAGCAAATA 671100
AATTTATTGG TTAATGTGGT TTAATTTACC CATCGATAAC CGTGTCTATT TAGAGGGACT 671160
ATTTCAATGT CTAAAGAAAA ATTTGAACGT AAAAAACCGT ACCTAAACGT GGGTACAATC 671220
GGCCACGTTG ACCACGGTAA AACAACCTTA ACAGCAGCAA TCACAACCGT ATTGGCAAAA 671280
CATTACGGTG GTGCAGCGCG TGCATTGAC CAAATTGATA ACCCGCCAGA AGAAAAAGCG 671340
CGTGGTATTA CCATCAACAC TTCACACGTT GAATACGATA CACCGACTCG CCACTATGCA 671400



CACGTAGACT GTCCGGGACA CGCCGACTAT GTTAAAAATA TGATTACTGG TGCGGCACAA 671460
ATGGATGGTG CTATTTTAGT AGTAGCAGCA ACAGATGGTC CTATGCCGCA AACTCGTGAA 671520
CACATCTTAT TAGGTCGCCA AGTAGGTGTT CCATACATCA TCGTATTCTT AAACAAATGC 671580
GACATGGTAG ATGACGAAGA GTTATTAGAA TTAGTCGAAA TGGAAAGTTCG TGAACCTCTA 671640
TCTCAATATG ACTTCCCAGG TGACGATACA CCAATCGTAC GTGGTTCAGC ATTACAAGCG 671700
TTAAACGGCG TAGCAGAATG GGAAGAAAAA ATCCTTGAGT TAGCAAACCA CTTAGATACT 671760
TACATCCCAG AACCAGAACG TGCATTGAC CAACCGTTCC TTCTTCCAAT CGAAGATGTG 671820
TTCTCAATCT CAGGTCTGTG TACTGTAGTA ACAGGTCGTG TAGAACGAGG TATTATCCGT 671880
ACAGGTGATG AAGTAGAAAT CGTCGGTATC AAAGATACAG CGAAACTAC TGTAACGGGT 671940
GTTGAAATGT TCCGTAAATT ACTTGACGAA GGTCGTGCAG GTGAAAACAT CGGTGCATTA 672000
TTACGTGGTA CCAAACGTGA AGAAATCGAA CGTGGTCAAG TATTAGCGAA ACCAGGTTCA 672060
ATCACACCAC AACTGACTT CGAATCAGAA GTGTACGTAT TATCAAAGA TGAAGGTGGT 672120
CGTCATACTC CATTCTTCAA AGGTTACCGT CCACAATTCT ATTTCCGTAC AACAGACGTG 672180
ACTGGTACAA TCGAATTACC AGAAGGCGTG GAAATGGTAA TGCCAGGCGA TAACATCAAG 672240
ATGACAGTAA GCTTAATCCA CCCAATTGCG ATGGACCAAG GTTTACGTTT CGCAATCCGT 672300
GAAGGTGGCC GTACAGTAGG TGCGGGCGTT GTTGCAAAAA TCATCAAATA ATTGATGGAT 672360
TCCTGAATGT CTTAAAGATA AAAGACAGAA GAAACAAAAG AAAAGTGCGG GGAAAATTCT 672420
CCGCACTTTT TTATTTTATA TATGTAAATA TTTACTAAAT TATCTGATT TGGATTAGAA 672480
CTAAATGCTC ACTGGTCATC TAAATATCCT GTTGCGTTTT GGTGTGTGT ACCCCTAGGA 672540
ATGGTATTGC CGGTGGTATC TTTACCCCAT CACTGACAAC AGGCGCAGGC ATTGGCACAA 672600
TGCTTTGGGA TCTAAGTGGT GGTATGGTTG ATCAACGTTT TTTGGTGATT TTATGTATGG 672660
TGGCATTTTT AGCTGGCTGC ACACAATCGC CAGTTACAGC CAGTGTATT GTAATGGAAA 672720
TGACAGGTGC ACAACCCGTT CTCATTGGC TCTTGATTTT CAGCATTATT GCATCCATAA 672780
TCTCGCACCA ATTTAGCCCA AAACATTTT ACCACTTTGC TGCAGGCTGT TTTCTCCAGC 672840
AAATGCAAGC TCGCCAAGCC GAAGAATTAC GTAGCAAAAC CGAACAAGAG AAATAAAAAT 672900
GCCTCAAAAT CTACCGCACT TTTACCGCGG CCGTTTTTCT GTTGCAACCA TGTTAGATTG 672960
GACAACACGC CATTGTCGTT ATTTTCATCG CCAATTTTCA AAGCAGCAT TACTTTACAC 673020
TGAAATGGTC ACAGCACCAG CGATTATCCA CGCAAAATAC GACCACTTGG ATTTTGATTT 673080



ACAAGAAAAT CCCGTTGCGT TACAGCTGGG AGGAAGCGAT CCTGAACAAC TCAAATATTG 673140
CGCAAAACTT GCTGAGGAAC GAGGCTATCA CGAAATTAAT CTTAATGTAG GATGCCCTTC 673200
TGATCGCGTA CAAAATGGAA TGTTTGGTGC TTGCTTAATG GCGAAAGCAG ATTTGGTAGC 673260
AGACTGTGTA GAACAAATGC AAAGTGCGGT CAAAATTCCA GTCAGTGTGA AAACGCGTAT 673320
TGGCATTGAT GAATTAGACA GCTATGAATT TTTATGTGAT TTTATTGAAA AGGTTCAAGG 673380
AAAAGGTTGC CAAGAGTTTA TTATCCACGC ACGAAAAGCT TGGCTTTCAG GCTTAAGTCC 673440
CAAAGAAAAT AGAGAAATTC CGCCATTAGA TTATATTCGG GTGTATCAAC TAAAACGTGA 673500
TTTTCCACAT CTAATATTG CAATTAATGG TGGTATAAAA ACCATTGAAG AAATGAAGCA 673560
ACATTTGCAA TATGTGGACG GCGTGATGGT TGGGCGAGAG GCCTATCAAA ATCCAAGTTT 673620
ACTTGGGCAA ATTGACCAAG CCTTATTTGA TCCTAACGCA CCAATTGTGA CCGCTCATGA 673680
AGCGGTAGAG TCAATGCTTC CTTATATTGA ACAACAACCT AGCCAAGGAA TACACCTTAA 673740
TCATATCGTC CGTCATATAT TAGGCGCATT CCAAATTTGC AAAGGTGCTC GTCAATGGCG 673800
ACGCTATTTA AGCGAAAATG CGTTTAAACA AGGCGCAGGA ATTGAAGTGG TTGAAACAGC 673860
CTTAAGCTTT GTAGAAAGCT AATCCTAAAA ACAAAATAAG CCGCAAAGT GCGGCTTATT 673920
TTTCAGCTGT TTTTCTTACG CAATACGCAT TTGAAAAATC ACCAATTCAG CTTGGCAACA 673980
GAAAGTGAAA TCTGCCTTTA ATAAATAGCC ATCATCCACT TTTGTAATTT CAGTTGTTAT 674040
AGGGGGACAT AAGCCGAGAC CTATAAATAA TATCACTTTG GGTTTTAGAG ATAACATAAA 674100
CTCAAATGA ACAGACATTC TGTAATTTCT GCCAGGTGCG TAGAAGCGGT TTAAGCCTTT 674160
ACCTGTTGCT GTTTCTACTC GGTTAATTGT GCCAAGATGT CGAACAGAAC GGGCAGAGTC 674220
CCAAGTGAGA TATTTTTTGT TGGTTAAATT ATATACACCA GCGGTAAATG TAAGATTTTT 674280
AATTGGTTTC CAATAGGCAA TCGTATCGAT CACTGTATAG CGATTATTAC GCCATAATCC 674340
GCGAGAATCT TTTACGTCTT TGCCGTTTGC TTGTGTAGCA GGTACAGTTC TTTCAGTGCC 674400
ATAAATATTT TCTTTTCGTT TGACCATACT CGTCCATTGA GAATTAAAGC TATCTTTTGC 674460
TTTTTTGGCT GCAACATCGG TGATATACAC ATCCATGCCC CATTTTTTGC TTGGTGCATC 674520
ATAGCCAATA TTGTATACCG ATGTGGTTGG TTGCAATGCA TTCATAGGCT GATCTTGTGA 674580
AGCAATAGCA GTATATTGCG GATTTAGCTT CAAAATTCA GCATATCCAG AACGTAATTT 674640
GTTATCTTTA ATTCTTCCTT TTTGATAGGT CAATTTATAA CCTAAATGGA AACCTTGTAG 674700
TTTTTCAAAC AAATCACCCA TTTCAAGACG TGAAGCAATT TCGATACCTC TGACTCTTGC 674760



TTGATCTCGA TTTTGGTTTT GATAAAACGG ATATTCTATT GCAGAACCTT TATCAATTTG 674820
TTTATTTTTT TCAAAGACCA AATCAATAAA ATTACGATAA TCACTTTGAA ATGCACTTAA 674880
CGTAAGATAA CTATTTTCCT TATAAAAGGT AAATGCGACT TCTTTCGTTT TTGCTGTTTC 674940
TGCTTTTAAA TTGGTATTTG GACCTATGGA AAAATCTGGA TGCTTGAATG TCATATAAAT 675000
TTCATCAGAG GTTGGTGCAC GGAAAGCATT AGCATATTTA AGCTGTACAC GAAGCCAATC 675060
TGTGGGATCA AGATTTAACC CTAAATTGTA AGAATGATGT TTATAGTCAG TTTTGCGTAA 675120
TAACAGGGCA AGATTCTCTT CAAAATTTTT TTTATAACAC TCAGTGTTAT AGCGACAATC 675180
CTTATATCCG CTAGGAACAT ACGCGCCATA AACGACATCT TTTTCATTAA AAGGTACAAA 675240
TATTCCTGCA ATTAAGCCAC CTGGAAGTGG AGTTTTTTCA TCATAACCAG GCAAATATTT 675300
TACGTGGTCA TAGCGATAAT TTAAATCTAG CCCTAGCCAA GAGGTAAGTT GCACATTATC 675360
TCCAAAATAC AACACATTAT TTTTAGTGGT AACAGGGATT AAATAGGTAT CTTTGCCTAT 675420
GTCGGAATGA AGCGGTGTAC CATTGACACA ACCAGCTACG CTGACATTAG GGTGTGGTGT 675480
TTTCTTCTCG CCAAGATTTT CCCCCTTTGC TCTAGCGCAG AAAAAGTAGT CAGCCCACCA 675540
TTGCACATTG GCTGCGGTGT TGTATTGGTG ATTAACCATA CTTTTTAGTG TTTTTTCATA 675600
AAGACCACCA TATTTTAGTT GGTGTTGGGT ATGCCATAGG TGAAATTCTT TGTCTAAATC 675660
AAGTTTAATT TGTGGGTAT GGGTGTTTAA ATCACGGTCA TTAACGAAGT CTGTGCTGTA 675720
GCCATAGCTT TTTGGAAGA GAAAACGAGC TGTTTCTTGT GGAAAGCCAT TCCACGACGG 675780
TGTCTTTCCC TTTTTTAGTG GGATTTTGCC ATATTTTTTC CCGTTAGGTA ATGTTCCAAC 675840
TTCTATTCT CTATCATCAT AAGTGATTTT TTCCTGGAG TTTTCATCGT ATTCTTGATA 675900
AATTCTAAAT TTTTACTAC AATCTAATTT TTCACAATTA ATTAAAACAG AATCAAGTGA 675960
ACTGCGTTGT GAAATATCCT TATCAGCATC TTCACCCTTA CTATTCTTAA ATTCATGAGA 676020
CCAGCCAATT TCTTTGCTTT CAAGTTCACC TCCATATTTA TCCCTAATTT TATAAACCCC 676080
TTTTTCTTCT ACTAAATGCA ATCCTTGGGG GTTACTTACA CCATTACAAG TGGATTGATG 676140
ACAATATTCA TCAGAACGTG CTTTATTGGT GATTTTTTGT GAAGAATAAC TTAGTTTAAT 676200
ATGATCCCAA AAAGGCGTTT GACTGAAATT TTCATAACTA AATTGAATAT TTTTTCGTTT 676260
GGATTGATCG TTAATAATAC GCTCACCGTA TTTTTCATTG TTAGCTGTAC TATATGGTCT 676320
AAGAGCGTAA GACAAATCTA TACCCTTTGT TTCTAAAGTA GAATCATCTA ATGCCACACT 676380
CAAGCGATGG TTTTCATTAG GCTGAAAGCC CAGTTTTATT AATGTGCTTT GGCGGGTAAT 676440



TTGATAAGGA TCGGCTTTTT CACGGSTAGG ACCAACCGCT CTTAAATCCG CCTGTTTATT 676500
GGGATAAATT TTATAATCGT AGTTTTCTAT TTCGTGCCCA TCACGCGTTG TATCAATGAT 676560
TAAATATCA AATTTTTTAG AACGTCCTGC TAATGTAAGT GTCTTAAGGT TTTGATTATT 676620
CATTGTTTGA TAGCCACGTT TATAGGAAAG ATAATAATCT TTATCTATCA GATAATCTCG 676680
AGCATCTTTA GTTTCAAATA TAACAGAGCC ACCCAATGCG CCACTACCAG ATTTTAAGGA 676740
GTCAGCACCT TTGGTAATAG TTGCTGTTTT AACATTTTCA ATTTCAATGC TATTACGAGT 676800
ATTATTAAAA TTGCCATAGC CTTCAAATAG TTCTTTAAAT CCTTGAGAGC TTAAAGTTTC 676860
AGCTTGACGA AGCCCATCAA CCATAATACC TACACGGTTT TCATCAACCC CTCGAACCTGC 676920
ATAACCACTT GCGCCCGTTC TACCTGTTTC AACCACCGTA ATACCTGTTT CATAGCGAAC 676980
GAGATCACGA GAATCAGACG CCTGCTGTTT CGCTAATTTT TTGGCAGAAA TTTGGGTTTC 677040
CCCGACTTTT TTCTCTTTGA CATTAAATATT TTCTGATGAA CCTGAAACAT TAATTTGTTT 677100
TAGTTGTTCA GAAACATTAC TATTTTGGTT GGTGTTGGTGG TTGGTTGGTT GGTGTTGGTGG 677160
TTGGTTGGTT GGTGTTGGTGG TTGGTTGGTT GGTGTTGGTGG TTGGTTGGGC AGCATAGGCT 677220
ATGCTTGCAT TTAATGCAAA TGCAATAGAG CAAGCAAGCA GGCTGAATTT AAAGTTGGTC 677280
ATAGGTTTCC TtAttCTTAA TGATAATAAT TGTCATATAT TAAATAATTC AATTTATCTA 677340
ATCAATATCA AAATGAAAAA GTAATTGTAG GGTGGGCTTT AGCCACAACA AACAATCGTA 677400
AGATATTTTG GTGGGCTGAA GCCCACCTA CGGAAAGTAC GCATTGATTA CGTACTTCTT 677460
TTTAGGAGTA ATCATTATGA TGATTTTATG AATTGCGTAG TGTTATTGAT TTAGTAATTG 677520
TAGGGTGGCT TTAGCCCACC AACAAACAAT CGCGAGATAT TTTGTGGCTA AAGCCCACCC 677580
TACGTTTGGG ATAGGTTCAA AATAAGCCGC AAAAGTGCGG CTTATTTTTC AGCTGTTTTT 677640
CTTATGCAAT ACGCATTTh AAAATCACCA ATTCAGCTTG GCAACAGAAA GTGAAATCTG 677700
CCTTTAATAA ATAGCCATCA TCCACTTTTG TAATTCAGA TTGAATTTC CAAGGTTTAC 677760
TTTCTACATC ACGTGCTTTC TGAGTAAAAA ATGCGAGTGC TTCTTGCGCT TGTCTTTCAC 677820
TGTCATAAAT ATATTCAATA ACCTGACTAC AATCACGATT ATCGAAAAGT GATTTCATAT 677880
CAAAAGTATT ACAACCTACA CATTCAATCG GTTTTTCGGT TTGAATTGCC ATAATATTAT 677940
CCTTTTATTC AGATTATTTT GCAGCGACAA AACCCTACTGC TTCTATCACT TTCGCCAAGG 678000
TTTCTTGTC TTTTGCACGA GCTTTTTCCG CACCTTGTCG TAGATATTA TCTAATAAAG 678060
TTTCATCATT ACGATATTGA TGGAAACGTT CTTGTAAACT AGCAAGTAGG GTTGAGACTT 678120



CATCCGCTAC TGCAGTTTTT AAATGTCCGT ACATTTTACC TTCAAATTCT TTTTCAAGAT 678180
CAGCAATTGG CTTATCCGTA ACCGCAGAAA GAATATCTAA AAGATTAGAT ACCCCCCTT 678240
TATTTTGCAC ATCATAACGA ACAACAGGCG GCTCATCTGA ATCTGTTACG GCACGTTTAA 678300
TTTTCTTCGC CACAGATTTT GGATCTTCTA AAAGTGTAC CACGTTGTTG CGGTTATCAT 678360
CTGATTTTGA CATTTTCTTT TCAGGATCTT GCAATGACAT AATACGCGCA CCTGCTTTTC 678420
CAATGAAAAT TTCAGGAATG GTGAAAATAT TGCCATAAAG TGCATTAAAG CGGTTTGCAA 678480
TATCACGCGT AATTTCTAAG TGTGTTTTT GGTCATCGCC AACAGGCACG CTTTTTGCTT 678540
GATAAAGTAA AATATCCGCC GCCATTAACA CAGGGTAATC AAACAAACCC ACGTTAATAT 678600
TTTCTGCATA ACGCGCTGAT TTATCTTTAA ATTGCGTCAT TCGGCTCATT TCACCGAAAT 678660
AGGTGTAACA GTTTAACACC CAGCTTAATT GCGTGTGTTC TGGAACGTGA GATTGAACAA 678720
AAATAGTACT TTTATTTGGA TCAATCCGC ACGCTAAATA AAGTGCAAGC ACATCAAGGG 678780
TTGCTTTGCG AAGGGCAACA GGATCTTGAC GAACAGTGAT CGCATGTAAA TCAACTACGC 678840
AAAAAATACA TTCATAATCT TCTTGCAATTT TCACCCAGTT ACGCAACGCT CCCAAATAAT 678900
TTCCGATAGT TAATTCACCA GAAGGCTGCA CGCCACTAAA AACAATTGGT TTTGCCATAA 678960
TCAATCCTTA ATACCTTAAA ACTGTTTACA CATCATATCA GAAACTCTAG GCTTTTTTAA 679020
TGTTTCGAGTT CAAAAGCTAG GTTAAAAATG CTATATTTAA CGGAAACGTT TTCCTGATAT 679080
TTACTAATGA AAAACTACCA CGATATTGTT CTTGCCCTTG CTGGCGTGTG CCAATCAGCA 679140
AAATTGGTTC ATCAACTTGC AACAGAAAGT CGAGCAGATT CAGAGACATT TTTAACCGCA 679200
CTTAATAGCC TTTTCATTAC CCAGCCTCAA CGAATTGAAG ATGTTTTTGG TGGCGAAGTT 679260
CGTCATTTAA AATTAGGTCT AGAAACCTTA ATTCATCAGC TCAACGCGCA AGGCGATCAA 679320
AATTTAACTC GCTATTGGCT AAGCCTTTTA GCATTAGAAG GAAAATTATC GAAAAATTCC 679380
GATGCCAAAC AAACATTGGG CAATCGAATT TCTCGCTTAA AAGAACAAGA AATTCATTAC 679440
GCTCGTGATA GTGAAACAAT GCTATCTATT ATGGCAAATA TTTACAGCGA TATTATTAGC 679500
CCATTGGGCA AAAAAATTCA CATACTAGGC TCGCCTGAT ATTTGCGACA AGAACTCGTG 679560
CAAATAAAA TCCGTGCAGT TTTACTTGCA GGCATTTCGT CTGCGTGCT GTGGAAACAA 679620
ATGGGCGGAA CAAATGGCA AATTTTATTT TTCCGCAGAA AATTACTTGC CACCGCAAAA 679680
CAGATTTATT CTTCTATTTA TTAATACAAT TCTGGAGCAA ACATTTATGC AACTCTCTAC 679740
ACTGACCGCA CTTTCCCCTC TTGATGGTCG TTATCAAGAT AAATAACGC CATTACGTGC 679800



TATTTTTAGC GAATTCGGGT TAATGAAATT CCGTGTAGCT GTGGAAGTTC GTTGGTTACA 679860
AAAATTAGCT TCAACGGCAG ACATTACCGA AGTACCGCCA TTTTCTACGC AAGCAAATGC 679920
TTTTTTAGAT GGAATTGTGG CTAATTTTAA TGAGGCCGAT GGTGCGCGTA TTAAAGAAAT 679980
TGAACGCACA ACTAATCACG ATGTGAAAGC CGTTGAGTAT TTTCTGAAAG AGAAAAATTCA 680040
AAACGAAGTG GAACTAGTGA AGGTTTCTGA ATTTATTAC TTCGCTTGCA CCTCAGAAGA 680100
TATTAACAAT CTCTCTCAGC CATTAATGTT AAGCACCGCT CGTGACGAAG TGATTTTACC 680160
AGAATGGCAA AAACGTGATTG ATGAAATTAC TCGTCTTGCA GAAGAATATA AAACGATTCC 680220
ATTACTTTCT CGCACACATG GCCAGCCAGC TTCACCAAGC ACCGTGGGCA AAGAAATGGC 680280
GAATGTCGTT TACCGCCTAA AACGTCAATT TAAACAACCTC CAAAATGCGG AAATCTTAGG 680340
TAAAATCAAT GGTGCAGTAG GTAACACAA TCGGCATTTA TCGGCATATC CTAATATTGA 680400
TTGGCATAAA TTCAGCGAAG AATTTGTCAC TTCATTAGGT ATTCAATGGA ATCCTTATAC 680460
CACACAAATT GAGCCGCACG ATTACATCAC TGAATTTTTT GATGCTGTAG TTCGCTTTAA 680520
TACCATTATC ATTGATTTTG ATCGTGATTT ATGGGGATAC ATTGCATTAA ATCACTTTAA 680580
ACAACGAACG ATTGCAGGCG AAATTGGTTC TTCTACCATG CCACACAAAG TCAATCCAAT 680640
TGATTTTGAA AACTCAGAAG GCAATCTAGG ATTAGCCAAT GCAGTGATGA CCCATTTAGG 680700
TCAAAAATTA CCAATTTCTC GCTGGCAGCG TGACTTAACA GATTCAACTG TATTACGTAA 680760
TTTAGGCGTA GGATTAGGTT ATTGTTTGAT CGCTTATGCT TCAACACGCA AAGGCATCAG 680820
TAAACTTGAA GTAAATCAAC CGCACTTATT AGAAGAACTC AATCAAACT GGAAGTTTT 680880
GGCTGAACCA ATTCAAACCG TAATGCGCCG CTATGGAATA GAAAAACCTT ACGAAAAATT 680940
AAAAGAATTA ACGCGAGGTA AACGAGTGAC AGAACAGGCT ATGCGTGAAT TTATTGATAA 681000
GTTGGATATT CCACAAGAAG AAAAATTACG TTTACAAAAA TTAACACCTG CTACTTATAT 681060
TGGGGCTGCA GTGGAATTAG TAGAAAACT ATCATAGGAA TTTGGCTCTT TTTTCAACAA 681120
TATTCTTTAC AAGAACATAG CTTTTCTCTA TAATCCTGCG CCTGTGTTAG TCAATCTAAC 681180
AAATTTCTGG TTGGTGCTTG ACCTATTCAA GCCCCATCCA AGACCGTAGG GGAGTAATCT 681240
TAATTATCCT ACGTAGATGG TGAACAGAAT AAGAATTTTT CTTCCTTCTG GGCGCCGAAG 681300
TCATCCTAGT CTTAGGATTA GGTAAATTAA TTCCGAGTAA TCGGAGTGTA TTCAGGAGCT 681360
AAAAGCCAAT GGCATTAAAT CTTCAAGACA AACAAGCAAT TGTTCCTGAA GTAAATGAAG 681420
CAGCCAAAGG TGCACCTTCA GCAGTAATCG CGGATTCTCG CGGTGTAAT GTTGAGAAAA 681480



TGACTGAATT ACGTAAATCA GCACGTGAAG CTGGTGTTAC AATGCGTGTA GTTCGTAATA 681540
CTTTATTACG TCGCGCAGTT GAAGGCACAG ATTACGAATG CTTAAAAGAT ACGTTTGTAG 681600
GTCCAACACT TATCGCGTTC TCTAACGAAC ACCCGGGCGC AsstTGCTCGT TTGTTCAAAG 681660
AGTTTGCTAA AGCAAACGAT AAGTTTGAA TTAAGGTGC AGCCTTTGAA GGTAAAATCC 681720
AAGATGTTGA ATTCTTGGCA ACATTACCAA CTTACGAAGA AGCGATTGCA CGTTTAATGG 681780
GCACAATGAA AGAAGCTGCA GCAGGCAAAC TTGCTCGCAC CTTGCGGGCA TTACGCGACA 681840
AATTACAAGA AGCAGCTTAA TTATTAAGCG TTTCTTACTT CATCTAACTT TATTTATTTT 681900
AGGAATTGAT TGTTATGTCA TTAATAACG AACAAATCAT TGAAGCGATT GCTTCAAAAA 681960
CTGTAACTGA AATCGTTGAA TTAATCGCAG CGATGGAAGA AAAATTCGGT GTTTCAGCAG 682020
CGGCAGCAGT AGCAGCAGCT CCAGCAGCAG GCGGTGCAGC GGCAGCAGAA GAAAAAACTG 682080
AATTCGACGT TGTACTTAAA TCTGCAGGTG CGAACAAAGT AGCAGTAATT AAAGCAGTAC 682140
GTGGTGCAAC TGGTTTAGGC TTAAAAGAAG CTAAAGATTT AGTTGAATCT GCTCCAGCTA 682200
ACTTAAAAGA AGGCGTTTCT AAAGAAGAAG CTGAAGCACT TAAGAAAGAA TTAGAAGAAG 682260
CGGGTGCAGA AGTAGAAGTT AAATAATTC TATTTTAACC ACTTTAAAAT TCAAAAAACC 682320
GATGGGAAC CATCGGTTTT TTCTTATATA AAAGTTTGTT ATAGTTTTTA CTTAAAAACT 682380
TACCATTTGC TATCTTTCTA AGATAGAATA TTACCCGTTG TTATTGATGA ATAAAGAGAA 682440
AATTTATGAC AAAAAAGCA TTAAGTGCGG TAATTTTAGC AGCTGGAAAA GGAACGCGTA 682500
TGTATTCTGA TTTACCCAAA GTTCTACATA CAATCGCGGG TAAACCAATG GTAAAAACAG 682560
TGATTGATAC TGCCCATCAA TTAGGCTCAG AAAATATTCA TTTAATCTAT GGTCACGGTG 682620
GGGACTTAAT GCGTACCCAT CTTGCGAATG AACAAGTAAA TTGGGTATTA CAAACAGAAC 682680
AACTTGGCAC AGCACATGCA GTTCAACAAG CAGCACCTTT CTTTAAAGAT AACGAAAACA 682740
TTGTTGTGCT TTACGGCGAT GCACCATTAA TTAATAAGA AACATTAGAA AAATTAATTG 682800
AAGCGAAACC AGAAAATGGC ATTGCATTGC TTACCGTAA TTAGATAAC CCAACAGGCT 682860
ATGGACGAAT TATCCGTGAA AATGGGAACG TTGTAGCCAT TGTAGAACAA AAAGATGCGA 682920
ATGCTGAGCA ACTAAATATT AAAGAAGTCA ATACTGGCGT TATGGTATCT GATGGTGCAA 682980
GTTTCAAAAA ATGGCTAGCT CGTGTAGGCA ATAATAATGC TCAAGGCGAA TATTACTTAA 683040
CGGATCTTAT TGCTCTCGCA AACCAAGATA ATTGTCAAGT TGTGCTGTA CAAGCAACAG 683100
ATGTCATGGA AGTTGAAGGC GCAAATAATC GCTTACAATT AGCCGCACTT GAACGTTATT 683160



TCCAAAATAA ACAAGCCTCC AAATTATTAC TTGAAGGCGT AATGATCTAC GATCCCGCTC 683220
GTTTTGACCT ACGTGGAACA TTAGAGCATG GAAAAGATGT GGAAATCGAT GTTAATGTTA 683280
TTATCGAAGG TAATGTTAAA CTCGGTGATC GCGTAAAAAT TGGCACAGGT TCGGTATTGA 683340
AAAATGTTGT TATTGGCAAT GATGTAGAAA TAAAACCTTA TTCAGTGCTA GAGGATTCTA 683400
TAGTAGGAGA AAAAGCCGCA ATTGGCCCAT TTTCTCGTTT ACGCCAGGT GCAGAACTTG 683460
CAGCTGAAAC GCATGTCGGT AACTTTGTAG AAATTAATAA ATCTACCGTT GGTAAAGGTT 683520
CTAAAGTAAA TCACCTGACC TATGTTGGCG ATTCAGAAAT TGGCTCAAAT TGTAATATTG 683580
GAGCGGGTGT CATAACCTGC AACTACGATG GTGCAAATAA ATTTAAAACG ATCATCGGTG 683640
ATGATGTGTT TGTGGGATCT GATACACAAT TAGTCGCGCC AGTGAAAGTC GCAAATGGCG 683700
CAACTATTGG TGCTGGGACT ACAATTACAC GTGATGTTGG CGAAATGAA TTAGTGATTA 683760
CAAGAGTTGC TCAACGACAT ATTCAAGGTT GGCAACGACC AATAAAGAAA AAATAAATA 683820
GAATAAAAAA TCCTACGTAT TATCGTAGGT TTTTTTATAA ACCAATTTTA CAAATCGTAA 683880
TTAAATCAC ATAAAAATG ACCGCACTTA ATGTTAATAA TTTATTTGCT AGTTTAGGTT 683940
TATGTTGATG AAGACGGTAT AGCATTCTAG CTGTAACAGC TAGAATAAAG GGATAAACCC 684000
AAAAAAGCGT TGAAAATAA TTGATTGCCC AGCTTGATAG ATAGGGATTT TTAATAATG 684060
CTGTAGAAAT TAATAATGCC ATTGGACACA ATAATATAGG CGAACAAAAG GCAGCAAGAC 684120
CCCAAGCAA TGGACTAAAT TTAGTTGGTA AAGATTGTTT TTTCATATTT TAAATAATTA 684180
AAAATAAATA GATACAAGAA AGAAATATAA TAAATATGTT GAATAGTAAA GAATATTTTA 684240
ATGAAAGTAA CAATGTAGAA ATGGCGCACC CGAAAGGATT CGAACCTTTG ACCGCTCGGT 684300
TCGTAGCCGA GTACTCTATC CAGCTGAGCT ACGGGTGCGT AGATGATGCT TTAATTATTC 684360
ATAACCACTT TAATAAGATA GAGCCGTTTT AAAAATGGCG CACCCGAGAG GATTCTGAACC 684420
TCTGACCGCT CGGTTCTAG CCGAGTACTC TATCCAGCTG AGCTACGGGT GCAGAATAAA 684480
TAAAACAAAC AATGGCGGTG AGAGAGGGAT TCGAACCTTC GATGGAGCTT TTTAACCCCA 684540
TACTCCCTTA GCAGGGGAGC GCCTTCAGCC TGCTCGGCCA TCTCACCACA ATCAGTGTGA 684600
GCGGTATAAT ACGTTTTTTA GAAAATATGT CAAACCATTT TTTGAAAAAC ACACCTGTTT 684660
GAATATTTTA TCTACACATT AAATATATTA TTGAATAAAA ATCTACTCAT CATTCAAAAA 684720
TACTAAAATC TTAGATATTG TTTCCCGTCT TAATTCATCT TGGTCAAATA ACACCTCATG 684780
TTTAGAATTT AGTGCTGTTA ATGCCCCCTC GTTCTATTAT TAAAAGAAGA ACCGCACTTT 684840

TTGAAGTGCG GTTATATTTT TAATAGTTTT ACGCCACCTG TTTAGGTTGT TTAAATACCG 684900
TAACTTCTGG TGCTACGCCT ATAAATTTCT CAATCTGAAC GATACAAGTA TTTGGTGAAT 684960
TGCCTTGTGC CAATTTAGAT GTACCTTCAT CTCGAGTTAA CACATTTGCA CAACCATTTT 685020
TACATAATGG TTTTTCACCT TCACCTAAGT ACATTGGGTC ATACCATGCG CCTTCATGGA 685080
GAGCGACAGT ACCTTTGATG ATATTTTCTG TTACAGCCGC ACCTGCAAGC ACTTGACCGC 685140
GTTTGCTATG AATGCGAACA ATATCACCGT CTTTAATACC ACGAGCAGCC GCATCTTCAG 685200
GGTGAATCAT CACTGGCTCA CGATCATTTA CCGCATATTT TTGACGTAAT GAAGTATGCG 685260
CCAATTGACT GTGTAAACGA TAGTAAGGAT GTGGTGTAC TAAAGCTAAC GGATATTCTT 685320
CCGTCACATT ACCCGCAAAC TCTTCAGGTT CCATCCAAC AGGATGCCCT TTACAATCGT 685380
TATAATTCAT TTTCTCAACA ACATCAGAGA AAATTTCAAT TTTACCTGAC GGTGTGCCAA 685440
GCGGATTGAG CAATGGnTCT TCACGGAATT CACCATAACG CACCCATTTT TTCGCAGCTT 685500
CACCCGCCTC AAAACTTAAT GGTTTATTTT CTGCCCAGAA TTTGTCAAAA CGTGGCATTG 685560
CTACACGATT TGCACGTGCA GCACTAAAGG CTGCATTATA GAATTCTTCC AGCCACTCCA 685620
TTTCAGTTTT ACCTTCAGTG TATTGTTCTT CCACACCGGC ACGTTTAGCA AGCTCAACGA 685680
AAATATCGTA GTCATTTTTT GCTTCAAATT GTGGTGGAAC CACTTGTTTC ATCGGGTAAA 685740
CACTCATCAT AGAGTAGTCG CCAGCCATGG TTAAGTCATT ACGTTCATAA CTCGTCGTAG 685800
CTGGTAACAC AATATCTGCC ATGCGTGCAG TTGGCGTCCA GTTCACCTCA TTGACAATCA 685860
CTACATCAGG TTTCTGGAAA GCTTTCACCTA AGGTATTGGT ATCTTGATGG TGAACAAACG 685920
GGTTACCACC TGCCCAATAT ACCGCTTTGA TGTCAGGATA AGTAATTTCA GTACCGTTAT 685980
ACTGAATCTT TTTGCCTGGA TGGAGTAACA CATCAGCAAT ACGCGCTAAT GGAACGCGG 686040
ATTTAGACGT ATCATCCAAC CATGTTTTTG CCCCCGCTTT GCTTGATGGA CTTGCTGTAA 686100
TTGAGCCGAT AATACCGCCT GTCGCCGTTG GTACCCACCT ATTTGAATAA TGATAACTCA 686160
AGCCAAAGCC GCCACCCGGT AACCCAATTT GTCCTAACAT AGATGCAAGG GTTACTAACA 686220
TCCAGTGGGT TTGTTACCA TGGCGTTGGC GTTGCAATCC CAGCCACCC ATTAACATGG 686280
TACGTTTACT GGCGAAATCA GCTGCAAGTT GCTTAATGGT TTCTGCTGGC ACACCACAAA 686340
TTTLAGCTGC CCATTCCGCT GTTTTTGGTT GGCCATCAGT TTTACCTAAT AAATATTCTT 686400
CGAATTTAGC GTAACCTGAC GTATATTTTT TCAAGAAATC TTTATCGTGC TTGCCTTGTT 686460
CAACTAAAGT ATGTGCAATA CCAAGCATTG ATGGCACATC GCTTGCTGTA TTTACTGGAA 686520



TCCATTCTGC ATTCAACATT TGGCAAGTTT CGCTTTTTTG TGGGTCGATA CAAATAATAC 686580
GTTTACCACT CGCTTGGAAT TTCTTGAAAT ATTCAATCCC TTTTGGTCA GTGGACATCC 686640
AAGCAATACG CATTGTTGTG AGTGGATTTG CAGACCAAAG CACAATAATA TCACTACTTT 686700
CTAATATGGA TTCCCAGCTG GTTTGTTGTT CGTACACCTC AATCGTGCCT AATACATGTG 686760
GCATAATTAC TTGTGCAGCC CCCGTAGAGT AATCCCCTTT GTGTCCACACA AAACCACCTG 686820
TAGCGTTCAT ATAACGCTGT AATAACGTAC GAGAAGCATG TAATGAACCA CAACTAAACC 686880
AACCATAAGA ACCGGCAAAA ATACCTGTTG ATCCATGTTC GTCACGCACA CGTTTAAGCT 686940
GATTGTGTAC TAAATCTAAC GCTTCATCCC AAGAAACGCG CACCCATTCA TCACGACCAC 687000
GCATTGTAGT ATCGCTTTTT CCTGGATTAG CTAAAAAGCC TTTACGCACC ATTGGGCATT 687060
TCACGCGACG TTCGCTATAC AATTGATCGG CAACAACGTG TTGCAATTCG TTCGGCACTG 687120
CAGGCTCAAT AGCTGGACCA GATTTACGA CCTTACCATC TTGTACTACA ACCCCAATAG 687180
ATCCCCAGTG AGCGGCAGTC ACTACCGTTT TCATTTACGC TTCTTTTGCG ACCGCACTTT 687240
TTGATACAAC GCCCACCATA CCACCAGAAA GGGCACTACC AGCCACGCCT AAAGATGTTT 687300
TTTTCAGAAA ATCACGACGT TGTTCAATTA CGTTATTCTT TTTCAATTCG GCCTCGTTTT 687360
AGATAGTTAA TTCATTCATT ATTGTTTTGC CATATCTTTG GCATTGCGTT GCAGATAAAT 687420
AGTTAATGCA CGTACTTCAT CTTTTTTCAT TGATGTACGG TCTTTCATAG AATTCACCAC 687480
ACCAATCCAT TGGTTAGCCG TGTAATGATC TGCACCAATT GCTGCGTGAC AACCCTACA 687540
TTGAGTTTGG TTAACTGAT TACCGTATTG ATTAAGCGTG GTTAAATCTG ATGTCATTTT 687600
TTCTTTTGCG ACATTCACCG CAACACTGAT TTCTTTCCAA TCAGAATCTG TTAATGCATC 687660
ATGAACTATT TTAAATACTT GAACATGATT ACGTGCATCT TCGTCCATTA AAGCAAGCGT 687720
GATACGTTTA CCTAATTCTT GATACACAAC TGCTTCAGCC CCCACTTGTT GCCAACCATG 687780
TAAAGTGCCT TGAATTTGAT CACCATCCAC TTTCCATTGC ATTAATTCTG CATAAGGCAT 687840
TAGGCGAACC TCATTTCTTT TATCATTGGT CGCTTTTACC ATTTCACTGG CAAAAATAGC 687900
TGAGCCATCA GAGAGAGTAC CACCTTGTAC TGCAGAGGAT TTTTGTGTAT TTTGATCGCC 687960
ATGCACCTCA GGTAGGAAGT GAACAATGCC CTTGTGACAA TCATACAAG TTTGACCGTT 688020
TGTTTGCGCC TCCGTATGAG TTTGTTTTGC TAATTTAGTT TGTGTTGAAA GCTCCATTGC 688080
ATCAAACTG TGACAGCTAC GACAGGTTTC TGAATCATTG GCTTTCATAT CCTTCCACAC 688140
TCGTTGTGCC ATTTCTGCAC GATGAGCTTC ATATTTTTCT TTAATCTCAA TCTTACCTTG 688200

TGCTTCATAC CACAAGTCTT TTAAAGCAAT AAATTTAGCC TTGACATAAT GCCAACCTTC 688260
TTTTTGAATA TGACAATCTG AACATTGTGC TCTAACCCTT TTTGCATTAG CAAAATGGCT 688320
AGAACCTTCC CACTCCTGTT GTGGATAACT CATTGAATGA CAACTAGCAC AAAACTCTGG 688380
TGTAATCGTT TTGTGCATTA TCCACTGAGA ACCCCATAAT GCTCCCACCC CGACACCGAC 688440
TAAACAAAGT GCGGTTACTA TTTTTTTCAT TTTTGACATA GCCACTCCAA TAAAATAATA 688500
AAAAACAACC CTAACACTTT ATAGTTAGGG TTGATTGTAG AGGTTTTGTA AATCAAAAAC 688560
TATGATATTT CTCAAGAAAA AATGTTATAA GCTGAAGAAA AACACTATAT AAATCAATAA 688620
ATAACGATTA GTATCAACTT TGCACATTTA GAAAATGATT AACACTTTTA AGTACATTTT 688680
TTCGAACATT ATCTTTTTCA AATAACACCT CATGTTTAGC ATTTAATATG ACTTCACATC 688740
TAGCATTCGG AAAAAGTGCG GTTAATTTTT CAAGATTTTT GTTATCTACT ATTTTTCTTT 688800
TTCGGCTTGT AAAATTAGGA TTGGAATTTT AATCTTAGGA ATAACCTTCG GCAAGCGTTT 688860
AATTGCGTTC AAACACAAAT GTACCCAACG GAATGTTGGC CCGCCAAGAT TAATTGCTGG 688920
ATTTTTACGA TTTATACGAT TCATCCATTT CATTCTGGTT TTACAGAAAG TTAATTCATT 688980
GTATTCCAAG TGGGCTTGTT GATAAGCACC TTTGCCAAAA ACATAACGCT CGCCTTGTC 689040
TAAAATATTC ATTAGGGTAA TAATCAGTTC ATCTCTAATG GGATGTTTTA AAAGAATACC 689100
GTAAAAAGGC GAAGAAAGTA CCGCTTTATT AATGTGATGA TCATAATTTG CCAAATAATA 689160
GGTTGCAATC AATGCGCCCA TTGAATGAGC AAGCAAATGC TCGGTTGAAT AGCTGAAAAG 689220
TGCGGTTACT TTTTCGATGA TTTTCGCCAT ATCATCGACA TAGAAACGAA ATTCATCTAA 689280
ATGCCCTTTT TGAGGAATAA TACGCTGTGA ATAGCCTTGA CCGCGATGAT CAAATAGCAA 689340
TACATCGTAA CCTTGATGAT AAAAATCATA AGCGAGCTCT GACCATTTCA GCATATTTTC 689400
TGCTCGACCA TTTACTAAAA TCATCAATTT TCTGACCGCA CTTTCAGGTT GAATCAAATG 689460
ACGATAAGCT AATTTTATAT TTCGTTTACC AGAAAGATA TGGGTAGGAA ATTGCTCAAA 689520
AAAAGGCAAT AATTCTGCAA GAGCAAATTG ATGAAAATAA GGTCTCTGA TCATAATTTT 689580
TTAATGAAAA GGGCGTAGTA AATACGCCCT TTGTAGTGAA AGTAAAATTT ATGCCACTAA 689640
TTGTTTTAAA ATACGGCGAA CTGGCTCTGC CGCACCCCAT AATAATTGGT CGCCACGGT 689700
AAAAGCTGCC AAATATTCAG GCCCCATAGC CAATTTACGT AAACGCCCCA CTGGCACGCT 689760
TAATGTACCT GTTACTTTTG CTGGCGTTAA TTCACGCAAT GTGATTTCTT TGTCGTTTGG 689820
AATCACTTTT ACCCATTCAT TATGTGATGC AATAATTTGT TCGATTTCTT CTAATGGTAA 689880



GTCTTTTTTC AGTTTGATGG TAAACGCTTG GCTATGGCAA CGTAATGCAC CGATACGCAC 689940
ACATAAACCA TCAACAGGAA TTGGATTGTC GCTTAAACCT AAAATTTTAT TGGTTTCTGC 690000
ATAACCTTTC CATTCTTCTT TAGTTTGCCC TGTTCAGGA AGAAGTTTGT CAATCCAAGG 690060
GATTAAGCTA CCACCTAATG CCGCGCCAAA GTTATCCGTT GGGAAATTAT CAGCACGCAT 690120
TTTTGCAGTC ACTTTACGTT CAATATCTAA AATAGATGAA GCAGGGTCTT TTAATTCACT 690180
CGAAACTGCT TGTTCCTAATA AACCCATTTG TGAAAGTAAT TCACGCATAT TTTTTGCGCC 690240
AGCACCTGAA GCCGCTTGAT AAGTTGCCAC AGAAATCCAT TCCACCAAAT CTTTTTCAAA 690300
TAGACCGCCG ATAGCCATTA ACATTAAGCT TACGGTACAG TTACCGCCCA CGAAAGTTTT 690360
AATGCCTTTT TTCAAACCTT CAGAAATCAC GTGTTGGTTT ACTGGATCAA GCACGATAAT 690420
TGCATCATCT TTCATACGCA ACGCAGAAGC GGCATCAACC CAATAACCAT CCCAACCTGT 690480
TGCTTTTAAT TTTGGATAGA CTTCAATTGGT GTAATCGCCA CCTTGGCAAG TCACGATAAT 690540
GTCTAATTTT TTAAGTTCTT CAATATCGAA TGCACTTTTT AGGTCGCCTG CATCCTTGCC 690600
ACCAAAAACA GGTGCTTTTT GACCTGCTTG TGAAGTTGTA AAAAATACGG GATTAAGATT 690660
TTCAAATCA TTTTCCTGCG ACATACGATC CATTAAATACG GAACCCACCA TTCCGCGCCA 690720
GCCGATAAAG CCTACATTTT TCATTGTTGT TTCCTTAGTT TGTGTGCTT GAATAGCATT 690780
ATTAATTACA AGATAGCGTT AGAAAAATCA AGTATTTTTA ATGAAAATTG ATCTTTCGCG 690840
AAAGAAATTA AATAAAAAAG TGTGGTTAAT TTAAAAGAAA ATTTAATTTA ATCACTCTTT 690900
TTCTAGTTAT CTACTTCAAC ACTTATTACG CCATCTTCTG CTTTAAGTAA AGCATACGCA 690960
TCTTTCAACA TTGTGGAATC AATGGAAAAG CAACGAATTT GTAACCGCAC TTCTCCACTA 691020
CTTTGATCTT TGACTTGTAT ATGTTCAATA CGATACTGAT TATTTACTAA CAATTGGGTA 691080
ACTTTCCCTA TGCTTTCCGC ATCATTGACA AGAATATTGA ATTTTCGTCCG ACGACGTTGT 691140
GATTTACGAT GAACCCAACG TTGAACCAAC GGACTTAATC GAATAGACAC CAAAATCATC 691200
ACAGTGGCGA TGACCGCATC AAACACGAAA CCCGCCCCAG CAGCAATACC GATCCCCGCA 691260
GAAGCCCCAA TAATCGCCGC AGTGGTTAAA CCTGAAATCG CATCATTTTT CTTATGCAAA 691320
ATCACACCAG CACCTAAAAA ACCGATGCCA CTAATCACTT GAGCCGCAAG ACGCATTGGA 691380
TCTGTACGAA TATTTTCTGA AACTTGTGCA TAATGCTCTG CGCTTGAAT TGAAACAATG 691440
GTTAGCACAC AAGTGGTAAC GGCAATAATG GCACAAGTTT TTACACCCAC AGGCTTACGT 691500
TTAAGTTCAC GTTCTAAGCC AATAACACTG CCAAGCACCA TCGCTAATAG CATTTTGCTA 691560



AAAATAATTA AGTGATCAGG ATTGAAAAGT GCGGTTAAAA GTAAAGATGA ATTTTCCATA 691620
ATGATAAAAA TAAGTCCGAC ATACTCGTCT ATTCTACATC ACTTAGCTTA AAATCTTTAC 691680
CTTTCCAAGT CTTTAATTTA TCACCTTTCT TGCGAAAATT GAGTAGAATC TTGCGTTTGA 691740
AATTTTATAG AGCGAAAGAA TGGTTATTTT ATGCAAAATT CAACCCCAAG CATTTGGCTTT 691800
GTAAGCCTTG GTTGCCCCAA AACTTGGTA GATTCTGAAC GAATCTTAAC GAAATAAACA 691860
AAAAATCCAT CTTCTGATTG AAGATGGATT TTTTATTAG CCGAACACTT TTTCCAAGTG 691920
TGCTTGGTAG TCTGCTAAGT ATTGTTCTAC TTGCGGACTT TTAACCACAT CGTTACATAA 691980
GAATGTCGGC AGGCGAGTCA AACCGAGGAA CTCGTTGAGT TTGTGGAAAT GCATATACAA 692040
AACATCCACG CCTTTGCCTT CAAAGAAATC GCCTTCGCGA GTAAAGGCTT CAATCGGTGC 692100
ATTCCAAGTC AGTGAAAGCA TGTGTTTTTT TCCTTGCAAC AAGCCGCCTG TGCCATAGCC 692160
CTCGGTTGGA TTAACGCTGT GTCTGCCATC ACTGTGATAT AACTTGCCGT GCCCATTTGGT 692220
TAATACTTCG TCTATGTATT TTTTCACTGT CCAAGGCTCA TGCATCCACC AGCTCGGCAT 692280
TTGCCAAATC ACGGCATCCA TCCACAAGAA TTTTTCGATT TCAGCTTCAA CGTCATAACC 692340
AGCATCAATT ACAGTTTCTT TGACATTGTG TCCAAGTGCG GTCAAAACTT CTTTCGCTTT 692400
TTTGTGAAGC GTGTGGTTCA ACTCGCCGTG AGAATGACCA AACGCCTTAC CGCCGTCTAA 692460
TAATAAAATA TTCATCTTTT TGCTCCTAAA ACAAATAATT ATAAAAAAAA ATGGGGTTGC 692520
CATTATGCCT TTTTACGTTA ATTTTAAAA GTATATTTGT CTGCCACGTT ATTTCTAGAC 692580
TATAAGGAAG ATTACAGCCC GTAGGGTGGG AATAAACCCCT AGTTAAACGC GTGGGCTTAA 692640
GCCCACCTA CATTGGCTAC ATTAGCTGGA ATTGAAAATT CGSTAAAAAA TTGGTGGA 692700
TCGAACGAAA AATGACCGCA CTTTTAAAT AAAAAATCGG CAGAAAATTT CTTGCCGATT 692760
TTTATTAACT TTTCAAAATC GCCCTCAATC TATCAAGTTG GTTTTGTGTT TTTTCTTGTT 692820
TTTGCTCGGT GGTAAGTTTT GGTATATCGC GTTCCCATAG CACATCGTCA TTAGGTAATT 692880
CAGCTAAAAA TCGGCTTGGT TCTGGGCGAA CTAATTCGCC ATATTGACGA CGCTCACGAC 692940
ATAAGGAAAA AGTGAGTTCT TTTTGCCTC TTGTGATCCC CACATAAGCC AAGCGGCGTT 693000
CTTCTTCCAC GTTGTCTTCA TCAATGCTAG TTTGGTGAGG CAAATGCCC TCCTCCATAC 693060
CAATCAAATA AACATAAGGG AATTCCAATC CCTTGGATGC GTGTAATGTC ATCAGTTGAA 693120
CTTGATCGCT GTCATCATCG TCTTCGCTC GCTCTAACAT ATCCCGTAAT GTCAGGCGGG 693180
TTACCACTTG ATTAAGGTTT ATCGGCTCAT TGGTTTCATC CTTTTTAAC ATATCCGCAA 693240



CCCAGTCAAA TAGCGTGGCG ACATTCTTAC TTTGCATTTT TGCCGCTTTA GGGCTTGTcG 693300
CGTATTTCGTA CAAATATTCT TCATAATGAA TCGCAGATAA CATAGAACGT ACCGCACGTT 693360
CTGGTTTCA GA ACGTTGAATT TCATCATyAA GTTCTACAAT CCATCGACCA AATTTTTTGCA 693420
ATGAATCATA GGCTTTTGGC GTGATGCGTT GAATAAGCTC AAACCTCAAAA ATAGCCTCAA 693480
ACAAACTGAT GTGTTTTTCT TGAGCCAACT CGCCAAGTTT TTGTAAGGTT GCGGTGCCAA 693540
TTTCACGCTT CGGTGTATTT ACAATACGCA GGAATGCTGC GTCATCATCT TGATTACCA 693600
CCAAGCGTAA ATACGCCATC ATATCTTTGA TTTCTGCACG AGAGAAAAAA GAAGTACCGC 693660
CCGAAATTTT GTAAGGAATA CGGTTTTGCA TCAGTACTTT TTCGAGTAAT CGGGATTGAT 693720
GATTGCCTCG ATACAAAATC GCATAATCTT TATATTTGGT TTTACGGCTA AAACGATGGG 693780
CGATCAACTC GCGGACAATC CGCTCTGCTT CGTGTCTTTC ATTTTTTGCT TCGATGACAA 693840
GCAATTTTTC CCCTTTACCA ATGGTTGAAA AAAGTTTCTT ATCAAACACG TGCTCATTGT 693900
TATCAATCAA AATATTGGCA CAATGCAAAA TACGCTGGGT TGAACGGTAA TTTTGCTCTA 693960
GCTTAATCAC GTTCAAACGA GGGAAATCAT CGCGTAAACG CACCATATTT TCTGGTCGTG 694020
CGCCACGCCA CGAATAAATA GATTGGTCAT CATCGCCAC CACAGTGAAA CAAGCACGAT 694080
CACCCACTAA AAGTTTAATC AGTTCATATT GACTGGTATT GGTATCTTGA TATTCATCCA 694140
CCAACAAATA ACGAATTTTT GCCTGCCATT TTGACCGCAC TTCTTCATTT TGCTTGAACA 694200
ACAACGTCGG AAGCATAATC AAATCATCAA AATCAAGAGC ATTGTAAGTT CGAATTGTG 694260
TGGCGTAACG TTACATAACA TTTTGCGAAA GTTTGATATT TAGCATCACG CGCCAACGCA 694320
AACGCCTGTT TTGGCGAAAT CAAATCATT TCCAGTTAG AAATCACTGA AATTAACG 694380
CGCAATAAAT CCTTATCTTC TTTTAACACA TCAGCGGTTA GCTCTTTTAA CAACGCAAT 694440
TGATCGTGCT CATCAAACAA GGTCATATTT GATTTAAAGC CCAACGCTTT ATATTCACGC 694500
TTAAGAATGT CAAAACCGAG CGTATGAAAA GTGGAAACAA GCAAGCCTTT AGATTGTTCT 694560
TTGCCAATGG AATGTGCCAC ACGCTCTTTC ATCTCGCGTG CGGCTTTATT GGTAAGAGTG 694620
ACGGCGGCAA TTTGTTTCGG AGAATAACCG CACTTTTCAA TTAATGGGC GATTTTATTA 694680
ATGATTACGC GAGTTTTGCC AGAGCCTGCA CCAGCAAGCA CAAGACAAGG ACCTGTCACA 694740
TATTCAACGG CTTGTTGTTG TTGAGGATTG AGTTTCATAA GAATTATTGA GCCCACGCAT 694800
AGGGCAGTAA TACAGTGTCT AATAAAAATG AGAGAGGCAA ATCTAAGATT GGCAATCCCC 694860
ATTGTTGCGC CATTTCAAGA TCATAAGCAA CCCCTGCATA GGCGGTATAT TTTTCTGTTG 694920



GATCGATAAG TTTGACCACG GAACCACAAC CAGATAAAAC GATAAGTGCG GTTAAAAAAA 694980
TAAAGATTTT TATCATCGTG CTTTTAACGC ATTGAACACA GGCACAGGAA CTAGCTCAGC 695040
GACATCACCG CCATGCAAAT AAATTTACAG CACAATGGTG GAAGAAACAA ACGCCCATTT 695100
TTCTGCTGGT GGGAAAAACA GACTGTCTAC GCCTTTTGTG AGTAAACGAT TAAGGGCAGC 695160
CAATTGCAGT TCATATTCAA AATCTGTTGT TGTGCGTACG CCACGAATAA TAGCGGAAAT 695220
ATTGTGCTGT TTAATCACAT TTGCCAACAA ATCAGAAAAG CCAAAACACTT CCACATTGGA 695280
TAAATGCACA ACAGATTGAC GAACAAGTTC TACGCGTTCC TCCAAAGAAA ATAGTGCTT 695340
TTTACTTGGG CTATTCGCCA CCGCCACTAA AACACGAGGA AAAATTACCG CACTTCTTTC 695400
AATAATGTCT AAATGACCGT TCGTAATCGG ATCAAAAGTA CCAGGATAAA TCACGCTCGT 695460
CATAATTGC GCTCCAAATA AGGTTTTAAT AAATCTAACA AACGCTGTAA TGCCCCCTCGG 695520
TTTTCCATCA GCACTTCATA GCCAGCATTG CCTAAACGTT CGCGGGATTC TTTTGAGTTT 695580
AATAAGGCTT CTACGGCGCG TTCTAAGGCA TCTGCGGTTG AATTAACCTC CAACACACCT 695640
TGCATTCTA CCAGCATTCT AAATATCTCG GGAAAATTGA AAGTATGCTT GCCAGTAATC 695700
ACTGGCATT TAAATGCAAG AGGTTCTAAA GGATTATGCC CCCCCTGTTT CACAAGGCTT 695760
CCACCCACAA AAGCAATATC GGAAATGCCA TACATCAACA TCAATTCGCC CATACTATCG 695820
CCCAAAATCA CTTGGGTATT TTCATTTGGT AATTCATTTG TGGAGCGACG AATAAATTGA 695880
AATTTTTCTT TTTTAAGTAA ATCAGCCACC ACATTAAAAC GCTCTGGATG GCGAGGAACG 695940
AGCAATAACA ATAAATTGG GTATTTTGCT AACAAAGCGC GGTGAGATTT TAAAATGATT 696000
TCATCTTCTC CATTATGCGT GCTGGCAGCA ATCCATATTG GCGATCTTG TTTCCAAAGG 696060
GTGCGCAATG AATCAATTTT ACGTAATAGT TCATCATTCT TATTGAGATC ATATTTAATA 696120
TTGCCCCGTA TATTCAATTT TTCCTTTGGA TAGCCCAAAG TGGCATAGCG TTTTCCACTA 696180
ATGTTATCCT GCGCTGCAAT CAAGCTAATT TGTGACCACA TTGTTTGTA GTGCGCTTTT 696240
ATTTTTCCGT AACGATGCGC AGAACGCGCA GATAAACGTC CATTAGCGAT AACAAATGGA 696300
ATATTGCGTA AAAATAATTG ATGAATAAGA TTAGGCCAAA GTTCTGTTTC CATCACGATA 696360
CATAATTTAG GTTGTAACAA ATTAATAAAA CGATGGATCG AAAAAGGTAA ATCAAGGGGG 696420
AGATAATAAT GAAAAACACT ATCTCCAAAA GTGGCTTTGA CGGCTCTGA ACCTGTGGGC 696480
GTAAAAGTCG TAAAAGTAAT GGATAAATGT GGATAATCTT GTTSCAATTG ACGAACCAGC 696540
GGTGTCGCAG CAATCACTTC CCCTACGGAG GCTGCGTGGT TAAAGATCCC TTGTGGTGGT 696600



GGGCAAGACG CATTGCCATA AAAACCATAA CGTTCAGCCA AACGCTGACG ATAACGTGGA 696660
GATTTAACAC TGAGCAAGCC AATAAACAC AATATCAACG GCTGGCAAAT TAAAAGCAAG 696720
CTGGTATAAA AAAAACGCCA CATAAATGAA ATTCGGTTAT ACTTAAAAAA ATTCGGCTA 696780
GTATAGCAAA AAAAGGATTG AAAATATGCC TACAATTAGC GTTGCAATGA TTATAAAAAA 696840
TGAAGCACAA GACCTCGCCA ATTGCTTAGA TACCGTAAAA GATTGGGTGG ATGAGATTAT 696900
CATTTTAGAT TCTGGCAGCA CAGATAACAC TAAAGAAATT GCGCTCAGTT ATGGGGCGAA 696960
ATTCTATGAA AATAGCGACT GGCAAGGATT TGGTAAACAA CGCCAATTAG CCCAACAATA 697020
TGTAACCAGT GATTATGTAC TCTGGTTAGA TGCTGACGAA CGCGTTACGC CCAAGTTACA 697080
ACAGGCTATC TTAAGTGCGG TTA AAAATGA TCGAGAAAAT ACCGTTTATG AAATTCCACG 697140
AGTGAGTGAA GTATTTGGGC GTGAAATTCG CCATTCAGGC TGGTATCCCG ATTATGTGGT 697200
TCGCCTCTAT CGCACAAACT ATGCACAATA TAATGATTCA CTTGTACATG AAAAAGTGGA 697260
ATTTCCAGCT GGCACAAAAG TAGAAAAATT GACAGGGGAT TTAGAGCATT TCACTTATAA 697320
AAGCATTCAT CATTATCTAG TGAAATCCGC AGGTTATGCC AAAGCATGGG CAGACCAACG 697380
CCAAGCTAAA GGAAAAAAG CCACACTTTG GCAAGGAATT TCACACGCGC TTGGTTGTTT 697440
TGTGAAGATG TATTTGTTAA AAGCGGGTTT TTTAGATGGC AAACAAGGAT TTTTATTAGC 697500
GGTGTATCG GCGCATTCAA CCTTTGTAAA ATACGCCGAT TTATGGGAGC GCGATCAGCA 697560
TAAACACTAG CTAGTTTTCG AAGGACAATC ATTTAAATGA TCGTCCACCA GCCCCATAGA 697620
TTGCATAAAC GCATAGCAGC TGGTTTCGCC AATAAAGACG AAACCACGTT TTTTAAAGGC 697680
TTTAGAAAGT GCTTTCGATA CTTCTGTTTT AGTTGGCACA GATCGCAAAT CAGGCACATC 697740
ATTGACGATC GGTTTATGAT TTACAAATGA CCAAATAAAA TCACTGAAAT TTTCACCGCA 697800
CTTTTCCATC GCCAAATAAG CTTTCGCATT TTAAACAATG GCTTCTAACT TGGCTCGATG 697860
GCGAATTAAT CCTGAATTTT GCATGCAAGC ATCAATATCA AGTCCGGTCA TTTTTCGAAT 697920
TTTTTTCGGA TCAAATTGAT GAAAAGCCTC ACGGTAAGAT TCACGTTTTT TCAAAACCGT 697980
AATCCACGAA AGCCCCGCTT GCTGCCCTTC CAAACAAAT TTTTCAAATA GCTTTTGGCT 698040
GTCGAATTCA GGCTTTCCCC ATTCCTTGTC ATGATAATCA ATATAAATAG ATTGTTCCGC 698100
AACCCAAGGG CATCGAGTAG TCATAACATC GCCTTTTAA GCTGTTTATA AACCGAGACA 698160
AAATCTGGCA TTACGCCTCG CCATAAATGG AAAGAATGTG CTGTTGTGC GACTAACATT 698220
CCAAAGCCAT CGCTAACATT GGTAAACCT AAACTTTTGC ATATGCAAT AAATGGCGTG 698280



TCTGTGCCTT TCGCATATTG CATATCATAA AAAGCCGAGC CCAATTTTAA AATTTCAGCA 698340
TCAACTGAAG CCGTTCACC ACTTAATCCA GCGGAAGTTG CATTAATCAC CAAATCATAA 698400
GTTTGTAGCG GAATCGAATC CATAGAGACA GCTTGAATAT TGCCGTAAGG CTGAAATCTT 698460
TCAGCTAATT CTTTGGTTTT CGAAAAAGTG CGGTTAGCAA GCACAATGTT TTGTTGAGCT 698520
TGTAAGAGTG GCAATAATAC GCCTTTTGTG GCTCCGCCCG CCCCCAAGAT TAATACGTGC 698580
TGATTTGGAC GAAGCCAATT TAAACGTTGT AAATCCGTCA CTAAGCCAAT CCCATCAGTG 698640
TTATCCGCAT AAAGTTTTCC ATCATCGAGT TTTTGTAGCG TATTACAGGC TTCCGCCAGT 698700
TTTGCTCGTT GGCTATATTC GTCTGCCAGC TGATAAGCGC GTTCTTTAAA AGGCGAAGTA 698760
ATATTGCAAC CTTTCGCACC CTCCTCAAAA AATGCCAAAA GCTGTTGTTC AAAAGCATCA 698820
AGATCGCCTA ATTTTGCAAT GTATTCCATA GTTTGATGGG TTTGTGCGGC TAACTTATTT 698880
TGAATTAACG GCGATTTACT TTGCGCAATC GGATTGCCCC ACACAGCATA AAGATCCATA 698940
AATTATCCCT GTCTAAAAAG TTGATTGGTG CGCAAGTCTC GAATTTCCGA TGGATTATGC 699000
GCCCTGCCTA CCATTTCAAT CAATACTGGA AAATCTGAAC CGAATTGTAA CCGCACTTCA 699060
TCGGCGGTAC GGCAAGGTGG CTCTCCTGTT AGGTTTGCAC TCGTTGAAGT TAATGCAAAA 699120
CCCGTGAGTT CACATAAGGC TTTCACAGAT GGGTGATCGC ACAAACGTAT TGCAATGCTA 699180
TCAAATTTTC CTGTGAGAAA ATGCGGGGTG GTGGATTTAG CTGGCACAAT CCAAGTCGTT 699240
GGACGTTTAT ATTTACCTTG CAGGCGAGAA AGCTGTTTAT CGTTAATCTG CTCAAAATCG 699300
ACAAAAGGAC GGAAAAAATC TAAGCTAGGA GCGACTAAAA TCAGCCCTTT TTCCACTGGA 699360
CGTTGCTTTA AATCGAGTAA TTTTTTTACC GCACTTTCAC TTTGCGGATT ACAGCCTAAA 699420
CCAAATACAG CTTCACTGGG ATAAGCAACC ACTTGATTTT GTCGAAGGGC ATCGGCGATT 699480
TGTTCTCTAT TCATTTCAAT CTTTACTTTT TATTGCTCAA AAATATGACG GCAAGTTTTA 699540
TTTGACACT GGAAAAATTG TTTTCCCCA TCTTCGCTTT TTAACAAAGA AAGAGGAAAA 699600
TGGCACGTTG GGCAAGGCAC GGAATAAGGC TTGGCAGGCA AAGAAAATTT ACATTTAGGG 699660
AAATTATCAC AGCCGTAAAA AATCTTTCCT TGGCGACCTC GACGAGAAAT CAAATGTCCC 699720
GTTTTACATT CAGGACAAGT AATTTTTTCC TCAGATTCAG ATTCTTCCCG CACCACAAAA 699780
TCGCATTCAG GATAATGACT ACAACCAATA AACATCCCAA AACTGCCTTG TTTCAACTGC 699840
AATAAATTAC CGCACTTCGG GCAAATTTCA TCAAGTGTTT TTAATACTTT ATGCTCCGAT 699900
CGTTGCAAAG GACGCAAATA ATCACATTCA GGATAAGCAG AGCAACCTAG AAACAGCCCT 699960



TTTTTGCCCTT GTTTAATTTG CAACGGCGCA CCACATTGAG GGCAATATTC CTGTTGTTTTG 700020
CTATGATGAA AAAGGCTTTG ATTCATAATC TATCCTTATG CTTGAAGCAT TTCTTCCAAT 700080
TCTTCCTGTG CAGTCATCCA TTCCGTTTCT ACATCATCTA ATGCTTTCTT CACATCCACT 700140
TGTTGAGCCA AAAGTGCGGT CAATTTTTCT TTATTTTCGG CATTATATAA TTCGGTATCT 700200
GCCAGTTGAT TTTCTATGTT CGCAAGCTCA GAAGAAAATT TATTCATTTT TTCTTCTAAT 700260
TGCGTGATTT TTTTACGTAA TGGTGAGTT TGTTGGCGTA ACTCTGCTTC ACGGCGTTTT 700320
TGTTCCCTTG CATTTTGAAC CGAATTTTCA TTATCGCCCA CTTTTTCCGA AACTTTATTT 700380
TCAGACGTAC TGTTTTGTTC ACTCAGCCAT TTTTGATAGT CTTCTAAATC GCCTTTAAAT 700440
TCTTCCACTT TTTTATCGTG AACTAAATAA AATTCTTCCA CGGTATTGCG TAATAAATGA 700500
CGATCGTGCG ACACCACCAC CAAAGAACCT TCGTAATCCA CCAATGCTTC CGTTAATGCT 700560
TGACGCATAT CCAAATCCAA ATGGTTAGTC GGTTCATCAA GTAGTAACAA ATTCGGGCGT 700620
TGCCAAACAA TCAAAGCCAA CACCAAACGA GCTTTTTCTC CTCCAGAAAA AGATTTCACT 700680
GCTTGATTTA CTTTATCGCC GTGAAACGCA AAACTGCCTA AATAATCCCG AACTTGTTGC 700740
TCCGTTTGCT CAGGCGCGAG TTTTGCATA TGCCACAGAG CAGATTCGTC TGCGCGTAAA 700800
GTATCTAATT GATGCTGAGC AAAATAACCA AGTTGAACAC CTTTAGCTAA TTGTACCGTG 700860
CCTGAAAGTG CGGTCAGTTC TCCCGCTAAA AGTTTAATCA GTGTTGATTT TCCTGCACCA 700920
TTTTTCCCGA GTAAACCAAT GCGCGAACCT GGCATAAAT TCAGTTTAAT TTTACTTAAA 700980
ATTTCTACCG CACTTTCGCC GATGCCATAA CCTGCACTCG CTTGCTCAAT CATCACTAAG 701040
GGATTGCGCA AGGATTGCGG TGGACGAAAT TCAAAAGTAA AAGGATTATC CACATAAGCA 701100
GGTGCAATCA GCTCCATTCT TTCTAGTGCT TTCATACGGC TTTGTGCCTG TTTGGCTTTA 701160
GTGGCTTTGG CTTTAAAGCG ATCAATATAT TTTTGTAAT GGGAAATCTT TTGTTGTTGC 701220
TGACGATACA TCGCTGTTTG TTGAGCCAGT TTAGTGGCTC GTTGCCTTC AAAGGAAGAA 701280
TAATCGCCCG TGTATTCGTT GAGCTTCTGA TTTTCGATAT GGAGGATTTT TGTCACAATT 701340
GGATCAAGAA AATCACGATC GTGAGAAATT AATACTAAAG TGCCTTGATA TTGCACTAAC 701400
CATCGTTCCA ACCAAATAAC CGCATCCAA TCCAAATGGT TCGTCGGTTC ATCCAGTAAT 701460
AATAAATCTG ACGGACAAAG CAATGCCTGT GCCAAATTCA AACGCATCCG CCAACCGCCC 701520
GAAAAGGCTT TCACTGGCTG TATTGTTTCT TCTTGGCTAA ATCTTAAACC ATGCAATAAA 701580
GACGCGGCAC GCGATTGAAT TGTCCACGCA TCCAAGGTTT CTATTGCCC GTGAATGCGT 701640

GCAATGGCGT TACCGTCATT GCGTTCATTT GCACGTTCAA GCTTTTGTG CAAACGGCAA 701700
TATTCACGAT CCCCTTGAAT CACATAATCA ATCGCAGAAA TATCCAATGC AGGCGTTTCT 701760
TGATTTACCC AAGATACCCG CCAATTTGCT GGATAATTCA CCTCACC GCC CTCTGGCATT 701820
AATTCTTTTT TTAATAAGGC AAAAAGCGAA GATTTTCCAC AACCATTTTT CCCACCAAA 701880
CCGACTTTTT GCTTGGGATT AATCGTAGCA GACGCATTTT CGAGAAGTTC CGTTTGCCCT 701940
CGTTTTAAGG ATAAGTTACT AAATATAATC ATTTTCTAC ATAGGTCTTA ATTTGAGGCT 702000
ATTTTGCAAT ATTTTTTCTT TTCTCGAAC AGTCTATTCC GATTTTATCG ATTTTCTAGT 702060
CAAAAAAGCC ACGTATAATA AGACGCAATA AAAACTATTT ATAATATAAC AAGTCAATAT 702120
TTCGGGTATA TCTTAGGCAT TTTTACCCT TAGAGGAACA ATCGACAGGG TTTTCCCTAA 702180
AGGAGCGAGC AATTTTAACA ACGTTTCAAG CTGAGGATTC GTTTGTCCTT TTTCAATGCG 702240
TGCAATCATA GGTGCTTCA CACCGCTTAA GGTTC AAGT TGT TTTTGGG AAATCCCAAG 702300
TTGCTGGCGA GAAGTAATCA ATTCTTTAAT TAAGGCTACA CGCAAATTAC TTTCTCGGAT 702360
TTCTTCTTCA TTGAAAATTT GCTGTTCAA CTCATTCCAA TTTGAACCTA ATGGGCTGAT 702420
TTTATTCATT TTTCAATCTC TCTTTTAATT CACTTAAGCG TTGTTGGGCT GTTTGGATTT 702480
CTCGTTTTGG CGTTTTTGT GTTTTCTTCA TAAATTGATG TAGTAAGACA AAGCGACCAT 702540
CCATTAATCT TGCAAACAAG ATGCGATCCC TAATTGGACG AAGTTCCCAA ATTTACCGT 702600
CTAAATGTTT CACATAGGGT TTGCCAACAG ACGTCCCGAG TTCGCTTAAT AACTTTACAT 702660
AATCTCGAAT TTTATTCAGT TTAATTCGAC TATCTTTGCT TTCATTTTGA GCCAGAGATA 702720
GCAGATACTC TTTCACTGGC TCAATGTCAT TTTGGTCTCT GTAAAAGAGA ATCTCGTACA 702780
TAATTTATCC TATTTATCTA CTTATTTCAA TAACCAATAA GTTATTGATT TTTGATGTGT 702840
AATCATAAAT AGAAACTAAA AATTTGGCGA GATAGTCATT TCAATCTTTC GATCTAGATC 702900
GCAAAAATAG CGAAAATAGC TTGATTTTCA AGGAGATTTT GCACAAATGC CGATGTTTGA 702960
ACATTGGCTT TGAAAGAGAG AGTAAAAGAT AGATCCTTTC TTAAGAAAAA GTGCGGTAAA 703020
AATTTACCGC ACTTTTGATT TTAGATAGGT TTAAATTC AACTGAACTG ACATTTTATA 703080
ATTTCTACCT GGTGCGTAGA AGCGGTTAAT GCCTAATCCT GTTGATTGAT CTATAACATT 703140
ACTTGTTCCA AATGAACGAA TTGAACGAGC AGAATCCCA STATTGTATT TACGGTTTGT 703200
AAGATTATAT ACACCAGCTC TTATGGTTAA ATTTTAAAT GTTGTACAT ATCCAATTAA 703260
ATCTAGAATA GTATAAGATT TGCTTCTCCA TTTAATTGTG CTCTCTTTTT TATTTTCTTC 703320

TTTATAGAAC ATATTATAAG TATCTTCTGG ATTTTTACTT GCTACATGTG TCGTATAGAA 703380
ATCGAAACCA AATTTATGAT TTGGATGATC ATATCCTAAA CCATATACCA TAGTTCTAGG 703440
CTGAATTGCA TTCATAGGAA TATTGCCATT CATTCTGCCT TTTTGATAGG TATATTTATA 703500
GCTTAGGTTA AATCCATCCA TAAATTTTGC CATTTTACCA AGGAATACTT TTGAATTAAT 703560
TTCAATACCT TTAAAGACG CATTATCTCT ATTTATATTT TGATAAAGAG AAAATGGTAA 703620
TGTTTCACCT CTTCCAGAGC CGCCTACTTT AAAAGTTTCT TGCTTTTAA ATATTAGGTC 703680
AATAAGTTT TTATAGTTAG TTTTAAACAG ACTTGTCGAG ATAAATCCCC AATCATCATT 703740
ATGTAATGTG AAAGCAATTT CTTTGGTTTT TGCTATTTCT GGTTTTAAAT CAGTATTTGG 703800
CAAAATAGTG AAATCAGGGT GTTTAAAGGT GAAATACATT TCATCTGAAG TTGGTGTCT 703860
AAAACCTTTA GAATATTTTA GTTGTAACG AAGAAACTC GTTGGATCAA TGGTTGAAAC 703920
AAAACATAA GAATGTGCTT TATATTTTTT GTTCTGTTTG GCGATATAGT CAATATTTTG 703980
TTGTACATTT TCCTTAACTT TATTAGGATC TGAATTTGAA TTGTTTGGTA ATGGAATAAA 704040
TAATCCTTTC ACAATATCAT CGGGTAATTT GGGTGTGATA CCGTGTATAT ATTTTGGTTG 704100
ATAATGGATA TTGTCATAAC GATAACCCAA ATCAAAAGAT AAATAATCAG TTATAACAAA 704160
ATTATCAAAG AGATAGACTG ATTTTCTGTG TGTTTTAAAT GGTAAATAAGT AAGAAAATTC 704220
AGGATCAACT CGAGGACAAA GGTTAGCATT CCACTCATAA GTCGTTGCAC AAGTGTGAGG 704280
TTTTCCAGTC CAAGAATCCT CACCAAGCGT AGGTGTTGCC CACCATTGCA CATCAGAAGC 704340
ATCGTTGCCA GCACGATTAA CCATGCGCTT CATCGCGGTA TTATATGATC CACCATATTG 704400
TAGATTATGT TCAATATGCC AAATTTTGAA GTCTTTGGTT AAATCTAAAT TTAATTGTTG 704460
GGTGTGGTG TCCAAATCTC TCTCTTGCCA GAGGCGTTCT AAATAACCAG GTGAAGAGGG 704520
AAGAATAGAT TTTATTTTCC TATCATTATC CTTTATTTTA GCGAATTTTT TGCCATTTAA 704580
TTCTTTTATT TCAAGGTCAA CTTCTTTCCA TTTTCCATCA TAGCCATAAT AATTGTTACC 704640
TTTAAAACT TTTATTTTGT CGTTATTTTC ACAATTAAAT ATTGAACAAT CATACCAAGT 704700
GTCAGAGGGG TTGTTTAGGA CTAGTTTATC GTCTATTACT CTCTTATCAG TATCAATAAA 704760
TTTCTTGAAG TCATAGGTTT TATCACTACT CTTAGCTGTA TTGTTTTTTT CCTCAAATTG 704820
AAGGTCTGAA CCATCTCGAC GTGTTATTTT CCCATTTGTT ACTTTTAGTC CCGTAGGATT 704880
GTCTGTGCCT TCACAATGTC TTACACCAGC ATCACAATAC TCATCTGTGC GTGCACGAGT 704940
TTTAATACGT TGATCAGAAT AAGTGAGTTT TAGCGTATCC CAAAATGGAG TTTGAGAGAA 705000

ATTTTCATAA CTAAATGAAA TATTACGTCT CTTTGTTTTA TCATTGGTGT GTCTAGAATC 705060
AACTTCAGGG GTTTCATTAC CACTACGTTG ATATTTTAAT GTATAGGATA AATCCTTGCCC 705120
ACGAGAACGA TGTTCAATAA AATCAGCGGC AAAGGTAAAA CGATGATTTT CTGTAGGATT 705180
GAAAGATAAT TTTAATAATG TACTATCTTG TTCAATTTTA TATGGATCTG CTTTTTCTCT 705240
TTTTTTACCT TGAATTTTAT CGTTATAATT TTTATAACCA TAGTTCTCAA GTTCATGCCC 705300
ATTTCTGCTT GTTGTAACCA CTAGCACATC GAACTTTTTA TAACGTCCTG CAAGAGTAAG 705360
GGTATCGAAT GATTGATTAT TTTCCGTAGC GTATCCCTTT TTGTAACCTA CATAGTAATC 705420
CTTGTTTATG AGATAATCTC TCGCATCTTT TGTTTTATAA ATTACAGAAC CACCTAAGGA 705480
ACCACTACCA TTCTTAATAG AATCAGCCCC TTTTGTGATA TTTACTTCTT TTAAGGTTTC 705540
AATTTCTGCA CCATTACGCG TGTTATTGAA ATTACCATAA CCTTCAAAAA GCTCTTTAAA 705600
GCCTTGAGAA GATAAGGTTT CAGCTTGACG TAATCCATCA ATATTAATCG CTACACGATT 705660
TTCATCTACA CCACGAATGG CAAAACCGCT TTGCCCAAAA CGTCCAGCTT CAACAACAGT 705720
AACGCCCCTT TCGTATTTAA CGATGTCTTT AATGTTGTTT GCTTGTTCTC TTTCCAGCGT 705780
TTTAGCTGTT TTTACCGTTT CAGCAATTTT TGGTGGTGTT TTTGTATCAC TATTTTCGGT 705840
AGAACCAGAT ACATTTATTT GTTCTAGTTG TTCAGAAACA TTAATATTTT GGTGGTTGG 705900
TTGGTTGGTT GGTTGGTTGG TTGGTTGGTT GGTTGGTTGG TTGGTTGGTT GGTTGGTTGG 705960
TTGGTTGGTT GAGCTGCATA AGCAACACyT GCCGTTAGCC CAAGCATAAC GGAATAGGCA 706020
AGCACGTTTA ATCTAAATTT GGTCATATTT AATCCCATAA AAAAATAAT AATAATTCTC 706080
AAACATATTA TAGGAGAAAG TATTCTCTCA CAATACTAAA AGTGATTTT TGATCAAAAT 706140
CAAGAAATAA AAACATATTCT CATTATTTGC TGTATTTAAA CGTGCTTGTT TCCTATAATG 706200
CGAGCCGTTG ATTGTTGATA TTAGTAATTG TAGGGTGGGC TTCAGCCAC CATCAAACAA 706260
TCGTAAGATA TTTTnGTGGG CTGAAGCCCA CCCTACATTA AGTACGCATA ATTCTTTCTA 706320
TGCGTACTTC TTTTTATTTT AGGAGTAATC ATTATGATGA TAGATAAACG CCTAATTAAC 706380
ACGGTGGCTG ACAGCAAAAA ATGGATTGGT ATCACGGTGT TGTGGAATTG GGTGGCGTTA 706440
GTAGTTGTAG GGTGGGCTTC AGCCACChA CAAACAGTCG TGAGATATTT TGGTGGGCTG 706500
AAGCCCACTC TACGTTAAGT ACGCATAATT CTATGCATAC TTTTTTTAT TTTAGGAGTA 706560
ATCATTATGA TGATAGATAA ACGCCTAATT AACACGGTGG CTGACAGCAA AAAATGGATT 706620
GGTGTCACGG TGTTGTGGAA TTGGGTGGCG TTAGTTGGTG GGATTATTAG TGCCGTCGTG 706680

TTTTCTTATA TTTTACAGGC GGCTTATTTT CACGAATTAA GCCTGTAAAG TGCGGTCATT 706740
TTGGGCATCG TTTTGATTGC AGCATTGGCA TTACGTGCGT TTGCAGGGAA AAAATCGGTG 706800
CAGGCGTCTT ATTTTGCCAG TACAAAAGTG AAGCATGAAT TGCGTAGCCT TATCTATCGT 706860
AAATTGGCTT CTATGCCGCT TAACCAAGTG AATCAACAAT CCACCTCAAG CATTATTCAA 706920
GTGGCATCAG AAGGTGTAGA ACAGCTTGAA ATCTATTTTG GCGGTTATTT GCCGCAGCTT 706980
TTTTATAGCT TGCTTGACC GCTTACCCTC TTTGCTTTCT TGATCTTTT CAGTTTTAAA 707040
ACAGCCATTA TTTTATTAAT TTGCGTGCCG CTTATCCCAA TGTCGATTAT CGCGGTAAAT 707100
AAAATTGCGA AAAAATTTT GGCAAAATAT TGGTCGATTT ATGTGGGATT AGGCAGTAGC 707160
TTTTTAGATA ACTTACAGGG TTTGATTACG TTAAAAATCT ATCAAGATGA TGCTTATAAA 707220
GCGAAAGCGA TGGATAAAGA GGCTGAGCAT TTCCGCAAAA TCACCATGAA AGTGCTTACT 707280
ATGCAGCTTA ACTCGGTTTC ACTGATGGAT TTA CTGCTT ACGGTGGCGC AGCTATCGGG 707340
ATTTTAACCG CACTATTGCA ATTCCAAAAT GCACAACTCA GCGTGTTAGG CGTGATTTTA 707400
TTTATTCTCC TTTCTCCGA GTTCTTTATT CCGCTTCGTT TGCTTGTTTC ATTCTTCCAT 707460
GTGGCGATGA ATGGCAAAGC GGCTTCAGAT AAGATTTTCA CATTGTTAGA TACGCCAGTG 707520
GAAACCCAAC AAAGTGCGGT GGATTTTGAA GCAAAAAATA ACGTTCAAGT GGAAATTAAA 707580
GATCTGCATT TTTCTTATAG TGAAGAAAAA CCAGCAATTA CAGGTTTAAA TTTGAGTATC 707640
TTACCAAACC AACTTTCTGT ATTTGTGGGT AAAAGTGGTT GCGGTAAATC AACTTTAGTT 707700
TCGTTGTTGA TGGGCTTTAA TAAAGCGCAA CAAGGTGAGA TTTTGTTTAA TGGACAAAAC 707760
GCCCTCAATA TTGACCGCAC TTCTTTCTAT CAAAAAGTAT CGTTGGTGAG CCATAGCAGT 707820
TATGTGTTTA AAGGTACGCT GCGTGAAAT ATGACGATGG CGAAAATTGA TGCTACAGAT 707880
GAACAAATTT ATGCGTGTTT AGAACAAGTC AATCTTGCCC AATTCGTTTCG TGATAATGGC 707940
GGATTAGATA TGCAACTATT AAGCCGAGGC GCGAATTTAT CGGCGGTCA AATTCAACGT 708000
TTAGCCTTAG CGCGTGCTTT ACTACACAAT GCCGAGCTTT ATATTTTGA TGAAGCGACC 708060
AGTAATATTG ATGTGGAAAG CGAAGAAATT ATTTTGCACT TCATTCAACA ATTTAAACAA 708120
CAAAAACCA TTGTGATGAT TTCTACCGC TTGGCAAATG CGGTAAATGC GGATTGTATT 708180
AACGTACTTG ACCAAGGCAA ATTGATTGAG CAAGGCACAC ATAAAGAGCT AATGGAAAAA 708240
CAAGGTGCGT ATGCTGAAAT GTTCCAACAA CAAAAAGATT TAGAACAAAT TAGAGAGGTG 708300
GCAAATGCGT AAAAATGGTT TTGTTGTAAT GGGGCATTTC TTGAAATTAG TGA CTCCACT 708360



TGCGCACATT ATGGCGTTTA CCATTACTAT GGGTACGCTC GGTTTCCTTG CTGCCATCTT 708420
TATTATGGTG CTGGGTGCGA CGGGGTTAGT GAATCTTTTA AACTTTGATA CTCATTTAAG 708480
TTTCTCTGGC ATTTTGACCG CACTTATTGT ATTGGCGGTG GCTCGTGGTG CATTGCGTTA 708540
TTTAGAGCAA ATGTCAGGGC ATTATATCGC CTTTAAATTA CTGGCATTAT TCGGTGACAA 708600
AGTGTTTTCT TCTTTACGCC GTTTGGCTTT TGTGAAGTTG CAAGATAAAC AAGCTGGGCA 708660
ATTAGTGTCT TTAGTGAATA ATGATATTGA ATTACTCGAA GTTTTTTATG CGCATACCAT 708720
CGCACCAATT ATGATCGCAT TCTTTACCTC TCGGATTTTA TTGTTGGTCT TTGCCCAGCT 708780
TTCAAGCTGG TTTGTGCTTG TGGCATTGGC TCGGTATTTA ACAGTAGGCG TGATTTTACC 708840
GATTATCACC ACCAAATTGG CACGTGAAGA TGGCAGACGT TATCGTGAAT TAGTAGGGGA 708900
AATGAATGAC TTCTTCCTCG ACAGCGTGCG TGGTATGAAA GAAATTCAGC TTTTCGGTTA 708960
TGCAAAACAA CGTTTAGATG AAATTCAACA ACGCAGCCAA AAAATCGATA CGGCGTTTGA 709020
GCGCATTAAA GACCAAGAAG CGAAAGTTCG TGTTTATACT GAAGTGGCAG TATCTGTTTT 709080
CAACATTATT ATGCTGTTTA CTGGCTTAAT TTTATTTAGC TTAGATAAAA TTGATTTTCG 709140
TGCCTTTTTA ATCGGCGTGA TTTTATTGAT GTCGAGCTAC GGGCCAGTTA TCGCCTTAAG 709200
TAACCTTTCA AGCAACTTAT TACAAACCTT GGCTTCTGGC GAACGAGTAT TAAGTTTATT 709260
AGCGGAAGAG CCAGAGTTAA AAGATGTAGA AAGTGCGGTA GATTTAAAAG ATGTTTCTCG 709320
CATTGATGTC GAGAATGTAA ACTTCGCTTA CGGCGAAGAA CAAATTTTAT CGGATGTCAG 709380
CTTATCTGTG AAAAAAGGGG AAATATTAGG TATTCACGGT AGAAGCGGCA GCGGTAAAAG 709440
TACCTTGTTA AACTGCTTA TGCCTTTTTA CGATCCAAAA TCAGGTAGCA TTAAAATTAA 709500
CGGCGAAACC TTACCGAATA TCAACACTTG CAGTTTGCGT GACAATATGG CGTACATTAC 709560
TCAGCAAACC TATATTTTCA ACGAAACCAT TGAAGAAAAT ATTGCGCTCG CACGCCGTGA 709620
TGCAACCTTA GAAGAAATTA TGGGAAGCGG GAAGAAAGCC TCAATTCATG ATTTTATTTT 709680
GAGTTTGCCA CAAGGTATATC AAACAAAAAT GACCGAATTG GGTGGCAATC TCTCTGACGG 709740
AGAAAAACAA CGTATCGGTA TTGCACGAGC ATTTTACAC AATGCACCGA TTATCTTGCT 709800
TGATGAGCCA ACCAGTAATT TGGATAGCTT AAACGAAGCA ATGATTTTGA AATCATTACT 709860
CAATGTGAAA GCTGAAAAAT TGATTATTCT CGTCAGCCAC CGCCAATCTA CCATGGCAAT 709920
TTGTGATCAG GTAATTGGCA TAGAAAACGG CAGAAATGTCC TAAATTAATA TAAGAAAAAA 709980
TCGCACTGTT AAAGGTGCGA TTTTTTTGTT AGAGGAAAAA AGTCCGGTGA AAATCCCTT 710040



TGGATTTTAT AGTTCAGGTT CATTTAATAG GTTAAGCAAA GCTAAACGCT TGCATAAGT 710100
TTTCAGCACG CAATCAATAT GTGGCTGCGG CATAAAGGAT TGTGAATAAA TCTGCTCTAC 710160
TTTTTCCTTT TCTTGATAA TTTCAGGAAT TAATTTTTGA ATAATCACAT TTTTATTTAA 710220
TCCAATATTT TCCCCAACT CGACAAAATC ATCGCCGATA TATTCACCGT ATTGAGTATT 710280
AAATCCTTTG GCTAGTGTGG CATTACCTTC TTCTCGCGCT AACAATGGCA AAGCAAGTAG 710340
TGTTGAATTA AATATTTTCAG GATAGGGCGA CACTGACACA AAATCATAAA TTGGAGCAAG 710400
TTTTGGATGA CTGTTTTTGG GATAAATAAA TGAAAAATTG CGTAAGTGAA GATCATTATT 710460
TCCTAATAAA TAAGCGTAAA TAATTCGACG AAAAATTTCT CGTTGCTGAG CTAAATGATT 710520
TTCTGTGTGC TGCAAAATAA ACTTAGCAAT TTGTTTATAA CTTACATATT GCTCATTATC 710580
TGCACCTATT TTTCATACT TGTCTCGAAT ATTCATTGCA CCATCAAGTT GTTCTTGGTG 710640
CATTGGTTTT TGCTGTTTAT CACGATCAAA ACGCGTTATA ACAAAGCAA ATTCTTTATG 710700
ATTTTGTTTC CCAGCAAAAG AACTAAACC ATTTTCTGGC ACATCAAACC CTAATTTCTT 710760
CATAATGCGC ATGGTGGCGT GTTCATTTTC AGCTAAAAAA GGATACTCTT CTGGAGAGGG 710820
CTTTAAATA TAATTTCCCT GTTGATTTAC GCTGTCAAAG TGCTCATCTT TGATAATAAG 710880
CTGTAATTTT GGTGAAAAC CTGAAATGCT CATTCTTGC TGTTTTTGGG GTTTCCTGT 710940
AATAAATTCT TGGCGAGAAA AGGGTAATTC AGGATTAAAA TGTTTATTGT CTGTAAGGTA 711000
ATGCAAACCT TCAGCACTGT AACCTGAAAG TGCTTCATTT TTCTTCAATG GCTTTAATAA 711060
AATACGACAA AAATTCATTG TTTTCTTCC TGAATTTGCA CTGCGCCTAA CATATTTTCC 711120
CCGTTATTAA GTAAAAAGCG AACATATCG CTTTCATCAA TTCGTTGATG AAGTGCATAT 711180
TTGTGTTTTA GCCAGCCTTC TGGGACGAGC GATGCAAAAT AAGGGAATAA GGTGTCAGAA 711240
TGAAAAGGAC TTTGCTCAAT AGGAAAGCTG AGAGAGAGCG GTATTCCTTG ATAATCGGGG 711300
TTGTAAGAAA AATGAAAACC ACGATGATCT TCTCTAAGTA AGCCAATAAA TTCGCCGTAG 711360
AGAAATACTT TTCCCGAGCG GACTAAATCG CGCATAGTGA AACCCCTAAT GTTTGAGCAA 711420
CAAGAAACAC GGTGTAAT CTCACCTGGC TTGGATCTTG AAATAATCGG TTCAAGGTAG 711480
AAATAGACAC GCCAGTTTGC AGTTCTAGCA TACTAAGCTC AATACCAAGT GATTTACGCT 711540
TATCATTGAG CATTTTTCCA AATGCTTTGA GATCGGTAAT TTTCCCTGCG TAAAGTTGTT 711600
GTCTTTGCGC TTGCTCATAG GTAATGACTG ATTTCTGAAG CTTTTTTAAT TCATCAATTT 711660
GATTTTCTAA TTGTGCACTA AGATTGTCCA TATTTGATAA TTTTTCCTTT TTATGGAAAT 711720



ATTTTATATC ATATATGATT TTTTGTTTTT AGAATATCTT TTTTGATTTT TTTTAGGGAA 711780
AAATTTGAGG AATTATTCAA AAATGATACT TAAAATCTGC TCTGTCCATT TGTAATTTGT 711840
CCCATTTTTT GGAGAGCAGA TTAAATTAAT TGAAATGTTG TTTGCTTGAG CTAAATATTC 711900
AAAATTTTAT AAAGGTCATC CAAATAATGA ATGGATTGAA TTTTACGAAT TGTGCGGGAT 711960
TTTCTCGAA TTAAATGGT TTCAGTACTG GCTAAATTGC CTTTGC GGGA GATACCTTTA 712020
AGCAAATCGC CATTGGTAAT GCCTGTTGCA GTAAATACAA GATTGTCATC ACGCACGAGA 712080
TCTTCAAGTT TTAACACTTC ATTCACCTTT ACGCCAGTG CTGCACAGCG TTGAATCTCA 712140
TTAGCTGCAA TTTTTTTATT TTCTTCGGTG TCGCTTTTTA CTTTATTGCG TGGGATTAAA 712200
CGAGCTTGCA TATCACCACC TAATGCTCGA ATGGCTGCAG CAGCTGCCAC GCCTTCTGGC 712260
GCACCACCAA TTCCATAAAG AAGATCGACT TCAGCATCAG GTAAGCAGCA AAGCACAGAA 712320
CCTGCCACAT CGCCATCAGG AATTGCCAAT ACTTTCGCGC CCAAGTTATG TATTTGTTTA 712380
ATTACAGCAT CGTGACGTGG TTTTGCTAAT ACCATTACGG TAAGGTCAGA AAGGGATTTT 712440
CCTAGCTTAG ATGCGATGCG GCGAAGATTT TGTTCAGTG GTAAATTTAA ATCAATGATG 712500
CCTTTTACAT TTGAACCCAC CACTAATTTT TCCATATACA TATCAGGTGC TTTTAAAAAG 712560
GTATTTTTGC CACCTGCAGC CAAGACAGAA ATGGCATTAG ATTGCCCCAT TCGGGTCATA 712620
TGTGTACCAT CAATAGGATC TACTGCGATA GAACTAATT CCCCTAAGCC AGAACCGACT 712680
TTTTCGCCAA CATAAAGCAT TGGGGCTTCA TCAATTCGC CCTCTCCTAT AACGATTTCA 712740
GCGTCCATAT GAATTAAATT CAGCATATAA CGCATCGCTT TTACCGCTGC ATCGTCTGCC 712800
GCATTTTTAT CTCCTCGACC AAGCCACGTG TAAGCTGCTA GAGCGGCGGC TTCTGTTACT 712860
CGTGAAAATT CAATGGCTAA TGCTCGATTG ATTATTATTC TCCTTCTGCT TATTTTTCAA 712920
GATTATGGTA AAAATAGCAT CATTCTATCA CTGAGTAATC GTTTGCATAA TAAATTTTTA 712980
TTCAATGCTT TAAAAAGGTA AATTTACTGG GTAAAATACC CCTAACTTA CCCATATTTA 713040
AAAGGAAATC ATTATGTCTT TAGAAATTTT AGACCAGCTT GAAGAAAAAA TTAAACAAGC 713100
GGTAGAACT ATCCAATTAC TTCAATTAGA AGTTGAAGAA TTAAAGAGA AAAACGCAGA 713160
ATCTCAAAGA AATATCGAAA ACTTACAAAC TGAAAATGAA CAGCTGAAAA ACGAACATCG 713220
TAATTGGCAA GAGCATATTC GTTCATTACT TGGTAAGTTT GATAACGTTT AATCGTAGTA 713280
AAAGGCTTAG ATTTTCTAAG CCTTTTTATT TTAATCATTT GAATAATTTT CTTTTCTCTT 713340
TGAGAAAAAA TAAATATAGG ATAATAAAAT GCACATTTGC ATTCTTTCAG GCAGCACTTT 713400



AGGTGGTGCG GAATATGTTG CCGAGCATTT AAACGATGTT TTAGAACTC AAGGTTTCTC 713460
CACCGCACTT TTTCACGGAC CAAATTTATC TGACATTGAA AACGAGAAAA TTTGGCTTGT 713520
TGTGACTTCA ACGCATGGTG CAGGCGAATT GCCAGACAAT TAAAACCTC TATTTGATGA 713580
ATTAGCGAAT AGCCAAAAGG ATTTTTCAGA TGTTGCTTTT GCGGTCGTTG GATTAGGTAG 713640
TTCTGATTAT GATACTTTTT GCTATGCAGC GGACAAAGTG GAGCAAACAC TTCAAGCAAA 713700
AAGTGCGGTA AAAATTTGTG AGACTTTAAA AATTGACGTG TTAAACGTGG ATGATCAAGA 713760
AAGTTATGCT GAAGAATGGT TGCCGAGTTT TATTGAGGGA TTGAAATGAT CGCCCTAATT 713820
CAGCGTGTGT CTCAAGCAAA AGTGGATGTA AAGGGCGAAA CAATAGGGAA AATTGGCAAA 713880
GGTTTGTTAG TTTTGCTTGG TGTAGAAAAA GAAGATAACC GAGAAAAAGC GGATAAACTC 713940
GCTGAAAAAG TGCTTAATTA TCGAATTTTC AGTGATGAAA ATGACAAGAT GAATTTAAAT 714000
GTTCAACAAG CACAGGGGGA ATTACTTATC GTTTCGCAAT TTACATTAGC AGCGGATACG 714060
CAAAAAGGTT TACGCCCGAG TTTTTCAAA GGTGCGTCCC CAGCATTGGC TAATGATTAT 714120
ATGAATACTT TATCCAAAAG TGCGCAGAGA AATTACCTGT TTCAACAGGG CAATTTGCAG 714180
CGGATATGCA AGTGAGCTTA ACAAATGATG GGCCTGTGAC GTTTTGGTTA AATGTATAAT 714240
AAGAAAATCT AAGTTGGCAA TAAGCTCACT GTTTTACATT TGTTTATTA AATGGTTTAG 714300
TTAATGGAAT ATTCTCGTTA AAGCGTATAA ATTCCATCAA TTAATAATGA ACCATATATT 714360
CGGTTGGTAA GCAAAAAGGC GGACTGAAGC CCTCCATTGC TCCCTCACC ATAAATGGGC 714420
GTTTCCTTTC ACCAATGGTC ACTTAATAAT AACGAGCAAT CGCTTATTAT TTTACTAATA 714480
AAAATGCGAT GAAATTCTTT TCAAATTGCA CCGCACTTTT AAGAATATAA GAATAGTAAA 714540
TTATTGTCGG ATTAAAAGAG CAACGGCTTC ACAAGCAATC CCTCTTGTC TTCCTGTAAA 714600
GCCTAATTTT TCGGTAGTCG TTGCTTTTAC ATTAACTTGC TCAATATCGC ATTGGAGATC 714660
TTCAGCTATT TTGGCACGCA TTGCATCAAT ATGTGGGCGC ATTTTAGGTG CTTGAGCGAT 714720
GATGGTAATA TCAACATTAC CTATTTTATA TCCCTTTTCT TGTACTTGAC GAAACGCTTC 714780
ACGCAGTAAG CCTCGACTAT CCGCATTTTT ATATTGCATA TCAATATCGG GGAAAAGTTT 714840
TCCAATATCG CCTAAAGCCG CAGCCCTTAA GATTGCATCA GTTAATGCGT GTAATGCCAC 714900
ATCGCCATCT GAGTGCGCAA TAAAGCCCGT ATGATAAGGC ACTTCTACAC CACCAATAAT 714960
TAATGGACGA TCTTCGCCAA AAGCGTGAAC ATCAAAGCCG TCTCCAATTC TGATCATAAT 715020
TTATTCCTTG TTAAATAAAA TTCTGCTAAT GCTAAATCTT CAGGACGAGT GACTTTTAAA 715080

TTATCGCTAC GTCCAGCCAC TAAGTGGCGT CGAAATCCAG CAAGTTCTAT TGCTGATGCT 715140
TCATCTGTTA TATTGCGACC TTGTTGAATT CCTGTGGAAA GCGCATCTCT TAATATATCT 715200
ACTGGGAAAA ACTGCGGTGT CATTGCTTGC CAAAGCTGGC TACGATCTTC TGTTTTTACA 715260
ATACATTGCT GATTGTCCGC TCGTTTAATC GTATCTGTTA CTGGGATTGC CAAAATCGCA 715320
CCTTGTTTAT CTTCAATAGC TAACAATTTA TCAATATCAG CATGTTGTAA ACAAGGGCGA 715380
GCAGCATCAT GACACAAGCAC CCAGGCATTT TTTTCCGCAA TTGCATTTAA ACCATTTAAG 715440
ACCGATTGAG CTCGCGTTGT GCCACCTTCC ACTAACTGAA TTTTAGGATC GAGCGATAGT 715500
GTAGAAATAT AAGGATCATC TTTGCTTACC GCCAAGATAA TTTTAGATAC GGCAGGATAA 715560
GAAAGCATCA CATCGAGTGT ATGTTCAAGC AGTGTTTTGC CAAGCAGCGT TAAATATTGT 715620
TTCGGTTTAT CCGCTTGCA TCGTGAACCA ACACCAGCAG CTGGCAAGAC CGCAATAATT 715680
GAACGAGCCA TTATTTACTC TCTTTTACAA TATGATAGAA CACTTCATTT TCTTTCACTA 715740
AGCCATGTTG CATTGCTGCG CGTTCTTCGA TCGCTTCAA ACCTTTTGTT AATCCTTGAA 715800
TTTCTGCATT AATACGCTGA TTACGTTGAG ATAGCTTTTC ATTTTCTGCT TGATTTTCCT 715860
TAATTTTCTC AGCATTTTGA CGATAATCTA AAAAACCGTT ACTGCCAAAC CAAAAATTAT 715920
ATTGAAACAA TACTAATACA GAAAGAAGGA TTAAAATAAG AAGTCGCATA CGGATATTTA 715980
TTGTGAGTAA AATTTTAACC TGTTACCGT GAAAAATTAG GAAAAACGAT AAAATGAAAG 716040
AAAGTGGCGT TAAAAATTCT TTTATTTTAA CCGCACTTTT TTGTATAAAA ATTATTTTCT 716100
AGAGAGAGGT GGAACAAAGG TTAAACCTAA ATCCCAAGGT TGCTCAATCC AAGTATTTTG 716160
TGGAATATCA ATTACGTAAT CATCCACTAA TTCCGCACCT GCAGGTTTTG CAAATACAGT 716220
GACAAATTTT GCATTAGGGT ACATTTGACG AATGGCACGC GCTGTATTAC CCGTATCAAC 716280
TAAATCATCT ACCACGATAA ATCCTTCGCC GCCATTTGGC ACTTGGGCTG CATGAAGAAC 716340
TTGTAGTTCT CCCTGATTAT TGTGATCGTG ATAACCTGCG ATACAAACGG TTTCAATATG 716400
ACGAAGACCC AATTCTCTAG CCAATACAGC CGCTGGAAAC AAACCGCCGC GACTCACCGC 716460
AATAATACCT TTCCATTGGG AAGCTGGAAG TAAACGTTCT GATAATCTGC GAGCATGCAT 716520
TTGAAACATA TCCCAAGTCA CCACATATTT TTCGTCATA ATTGCACCTT AGTTTAAATT 716580
TATCGAGAAA TAAAAAATTG CGTAAGGATA ACCCGAAATG GCGTTTTATG CTATTATTTT 716640
GTCAATATTT TCAGTAAAAA GGAGCAATTA TGTCTGAAAT TACAACACTT CAACCTTCAC 716700
TGTTATGGAA ATGGTTCGAT CAAATTTGTG CAATCCCTCA TCCTTCTCAT TATGAAGATA 716760



CGTTAGCTAA CTTTATTGTA AATTGGGCAA AAGAAAAGCA TTTTGTGTT GAACGCGATG 716820
AAGTAGGTAA TGTCTCATT CGTAAACCTG CAACAAAAGG AATGGAAAAT CACACGCCTG 716880
TTGTGCTACA AGCCCATCTA GATATGGTGC CACAGGCTAA TGAAGGCAAT CCACATGATT 716940
TTACCAAAGA TCCAATTCAA CCTTATATCG ATGGAGAATG GGTGAAAGCA CGAGGTACCA 717000
CACTAGGGTC TGACAATGGT ATCGGTTTAG CCTCTACTTT AGCGGTGTTA GAAAGCAATG 717060
ATTTAGCCCA TCCACCTCTT GAAGTGCTTT TAACAATGAC AGAAGAAACA GGCATGGATG 717120
GCGCAAAGG CTTACGTCAT AACTGGTTAC AATCTGAAAT TTTAATCAAT ACAGATACCG 717180
AAGAAATTGG CGAAATTTAC ATTGGTTGTG CGGGCGGGAT TAACGCAAAC TTTGAAATTC 717240
CCGTTCAATA TGAAACTAAT ACGTTTGAGC ACAGTGCACA AATCACCCTT AAAGGTTTAC 717300
GTGGCGGCCA CTCTGGCGGT GATATCCATA CAGGGCGCGC AAATGCAATT AAAGTGTTAG 717360
CGCGAGTATT AGCAAACTC TCTCAAATC AACCGCACTT TGCTCTCTCT GAAATTCGTG 717420
GTGGCTCAAT TCGTAATGCA ATTCTCGAG AAGCAGCAGC TGTGTTAGCC TTTAATGGCG 717480
ATGTAAAAAC CATAGAAAGT GCGGTAGAAA ATCTCGCGGT TGTGCTTAAA GAAGAATTAG 717540
CAATTGCAGA ACCTAATTTT ACACTTTTTG TAGAATCCGC AGAAAAAGCC CCTACCGTAT 717600
TCACCGCACA AAGTACTCAA ACGGTTATTA ACGCACTCAA CGTATTGCCA AACGGCGTAA 717660
TCCGCAATAG TGATGTAGTT AAAAATGTCG TAGAAAGTTC ATTAAGCGTT GCGTATTGA 717720
AAACAGAAGG TAATGTTGTA AAAAGCACCA TTTTAGTTCG TTCATTAATT GAAAGCGGTA 717780
AATATTACGT AACTGAAATG CTTAGCTCAC TTGCAATCTT AGCAAATGCA AAAGTCGAGT 717840
TTTCTGCACC TTATCCAGGC TGGCAACCTG TAAATGACTC TACTATCTTA GACGTTACTC 717900
GCAAACATTA TGCTGAAGTG CTAGGCGAGC AACCTGTAGT GAAAGTCATT CACGCAGGAT 717960
TAGAATGTGG TCTTTTAAAA GAACATTATC CAAACATTGA AATGATTTCT GTTGGGCCAA 718020
CAATACGaAA TGCTCACTCA CCAGATGAAA AAGTGGAAT CGCAACAGTA CAAACCTATT 718080
GGGATTTATT GACAAGAGTA CTTGCCGATA TTCCTGCGAA GTAATCTAAT ATTAATTAAA 718140
AGTGCGGTTA AAATTTCTTT TGTTTTAACC GCTCCTTTAT TTTTTCGTT TCGCTCTGG 718200
GTGCGCCTGA TCGTACACTT CTGCCAGATG TTGGAAATTT AAGTGAGTAT AAATTTGTGT 718260
GGTGGAAGG TTGCTATGCC CAAGCAATTC TTGCACGGCG CGTAAATCAG AACTGGCTTC 718320
CAACATATGC GTCGCAAAAG AATGACGTAA TTTGTGCGGA TTAAGATGGC TATTTAAGCC 718380
TTGACGAATA CCCCAAGTTT CTAAACGTTT TTGAATAGCT CGATGAGAAA TCGATTTCC 718440



AAGCTGGCTA ACAAATAATG CCTCATCTTT TGGGTAAAT AATGCCCGCA CTTTAAACCA 718500
TTCTTGAATG GCATGCGAAG CGTAACGCCC AAACGGCACA ACTCGTTCTT TGTTACCTTT 718560
TCCAATAACG CGTACTTCCC GCACACGGGT ATTAATGCTG TTAAATCTA AGCCTTGTA 718620
TTCAGATAAA CGCAAACCTG AACTATACAT TAATTCCAAA ATAGCACGAT CACGAATATC 718680
AATTGGCTCT TTGCTATCGT TGGCAAGCAA TTGTTGAACT TGCTCGCCAT CCATATTTTT 718740
CGGTAAATGC CTGCCCTGTT TCGGTGCAGA AATGCCTGTG GCAGGATTTA CTTTAAATTC 718800
GCCTTGTTGC ACTAAAAAAC TGAGAAATCG ACGCAATGCA GATAAACGCA AAGCCAAGCT 718860
TTTTTCTTTT AAGCCTTGTT TTTTGCTTTC CGCTAAAATA AAGCGCACCA CGCTAGGCGT 718920
CACTTGTTGC CAAGAATGAA TATCTTGTTG CGCTAAGATT TTGATGGTGG CATCAAGCTG 718980
ATGTTGATAA TTAGTGATTG TGTGAGGACT CATTTGGCGT TCAATCCGCA AATAATCCCA 719040
ATAACGATTT AACGCTGTTA GCATGACAAA CTCAATTCAA ATAAACGTTT TTTTGGGTTC 719100
AATTTAAACC CTTCCGATTC CAACATTGAA TATTGATTTT GCGCTAATTC TGCCACTAAA 719160
CGATTGGATT GCGTGAAATG CACAAAGTCT TTTGCTTTAG AAATCAACGC CGCATAAATT 719220
TCTGTTTGTT GAGCATGTTT CAACACAAAA ATATCGGTGA TTTGCCAATA GCGTTGTAAT 719280
TGTAAGAAG AAAGGCGAGG GAAAAGCTGC ACAAAGCCAA TAGCCTTTTC ATTTTCATCC 719340
ACCGCAATAA AAAACAGGCT TTCATTAAAA CGCATACGAT TAGTTAAAAA AGCTAAGGTA 719400
CGTTCTGGAT TCTCTGCTTG CCCATAGGCT TGGCGATAGG CTTCAAAAAG AGGAAGAAGC 719460
ACTTCAATAT TCCATTGTTT AGCTTTGAAA AGTTTCATAA TTGGTTATTT TTTATTGGTT 719520
CCATACAGGT AATTGTAGCT TTTTAGCTCA AGATAATCAT CTTTCTGTGA GAATTTTTTT 719580
AATTTTATGA TCTTCTGCAA AGAATAGGGG CGAAATTTTG GTATAGTAAG CAAGTTAATT 719640
TTATCAACTA TGGAGAAACA AAAATGGCAC GTCGTCCTTT AGTTATGGGT AACTGGAAAT 719700
TAAACGGTAG CAAAGCATTG ACGAAAGAAT TAATCGAGGG ATTAAAAGCG GAATTACATG 719760
ATGTAACAGG TTGTGATGTA GCAATTGCCC CTCCCGTTAT GTATTTAGGT ACGGCTGAAG 719820
CAGCACTTTC TGGTTGTGGT TGCAGCTGTG GCGGTAAAAG TGTGATTCAA TTAGGTGCAC 719880
AAAACGTAGA TATCAATGTG AAAGGTGCAT TTACTGGTGA TATTTCAACT GAAATGTTAA 719940
AAGATTTCCG CGCAAAATAT ATCATTATTG GTCACCTGTA ACGCCGCACT TATCATAAAG 720000
AAAGCGACGA ATTTGTGGCG AAAAAATTTG GTGCATTAA AGAAGCAGGT TTAGTGCCAG 720060
TATTATGTAT CGGAGAATCT GAAGCAGAAA ACGAAGCAGG CAAAACAGAA GAAGTATGTG 720120



CGCGTCAAAT TGATGCAGTC ATCAATGCAT TAGGCGTAGA AGCATTCAAC GGTGCAGTGA 720180
TCGCATATGA ACCAATCTGG GCAATTGGCA CGGGTAAATC TGCAACTCCA GCACAAGCGC 720240
AAGCAGTTCA CGCATTATC CGTGGTCACA TCGCAGCGAA ATCACAAGCC GTGGCAGAGC 720300
AAGTAATTAT TCAATACGGC GGTTCGTAA ATGATGCAA TGCCGCTGAA TTATTTACTC 720360
AGCCAGACAT CGATGGCGCA TTAGTGGGTG GCGCATCATT AAAAGCCCCT GCATTTGCAG 720420
TAATTGTTAA AGCAGCAGCT GCAGCGAAAA ACTAATTTTC AGTTAATTAG AATAACAACA 720480
AAAGTGCGGT AAATTTTAC CGCACTTTTT TTATATCTTA TATTTTGTAT GAATGGGTTA 720540
GTAAGTGGTA TCAATCGGCA ATTCTGCTCT GCACCATCCA TCAAATCCGC CAATCATACT 720600
AAATACATTT TTATAGCCTT GTTCCACGAG AAAAGTCGCT ACATTTGAC TGCTCACGCC 720660
GTGATAACAA CTCACAATA TAGGCGAATC AAAATCTGCT AGTTCCTCAA ATTGCAAAAA 720720
ACTTTGGTTT GTTAAATGAA AAGCACCTTT AGGATGTGAA TAAGCAAAGC GCATATTATC 720780
TCGAATATCG ACTAATATTG CGCCTTGTTG CATCATTTCC CAAGCTTGCT GTGGAGTTAT 720840
TTCTTTAAAT GGCATTTATA AACTTCCTTT TCGGTGTGTT TGTAACGCC ATCAACCATA 720900
ACAAGAATCA TCGCGATGAC TAAACAAATA AAAAGTGGGT AGCTTTGCT ATCAATTTGT 720960
TCTCCGATCA AAAATGATAC GCATAGCATC ATAATAGTTT CAACATAACC AAGCAGACCG 721020
AGTAAATTCA TAGGAAGCAT ATTACTGGCT ATTACATAGG CAATTAACGC AGTACCGCTG 721080
ATTAATCCTA GTAATACAAG CrGCCCCCAA ATAAACGGAT TGGTTTGTTG TACTGTCGCG 721140
AAATCTGTTT GTAAAGCAAA ATAAATACTG ACAGGCATAA GGCTTAACAT TTCTAAACAA 721200
AAGGAGGCAA GATCGGTATT TTTAATGCT TTTCGGATAG AAAAATATGC GGTGTAACCT 721260
AAACAGATAA CAATGGCTTC CCAAGAAAGA CCACCTTTTA GCACAATATT AGAAATTACG 721320
CCTAATGTTG CAATGATAAC TGCAATAAAT TTGAATGTTG AAATGCGTTC TTTAAAAAAC 721380
ACGCGACCTG CCGCCACCAT TACAATTGGT AAAAGTAAAT AACCAAAAGA TACTTTAAT 721440
GAACTGCCAT TATTCGGTGC CCAAAGAAAA AGCCACATT GAAACCCAT TAATAATCCG 721500
CAAAGTAAAT ATGACAATGC TAAGTGGGT CGTTTTGAA TGGTTTTAA ACGTTCAATT 721560
AAAGCCGCTT TTTGTTTAA TAATGTGACG GACAACAGGA CAAAGGAAA AGTAAATATC 721620
ATCCGATAAC CGAAAATATC CGTGCCACTC AAAGGTTTTA GTACGTAGA AAAATAATAC 721680
ATATAGCCAA ATAAAAACGA GGCTAATAAT GAAACGAGAA TACCTTTAA CATAAGAAAT 721740
CCTTATTTTA AACCATTATT TATTCTATTC TAACATCGCC CAAATGCAC GGACTAGGG 721800

CTGTTTCGAGA TTTCTTTTTT GGGTGCAAAT ACCTAATTCA AAAGGCTCAA TAGGTTTATC 721860
AAGATTAAGT CTGGAAATTT GGTATTTCAT TGGGCTGCTG TCAATTACTG CATCAGGCAA 721920
CATTGCTAAT CCAAATCCTA ATCCCACCAT TGGCACAATT CCTTCGTGTC CCGCAACAGT 721980
AGCATAAATT TTCGGGTGTT TAATTTGTTT CTCCCTTAAC CATTGTTCAA TTCGCTGCCG 722040
TGCGTGACCT TCAACGGGAA AAATAAAAGG CATTGCTGTC CAATCAATAG GTTTTTCTTG 722100
CAATAATTGT GTCGCCAAAC AAGCCACTCG CGGGGCAATT AGGGACAAAC TAATATCATC 722160
TATTTTATGA AACACTACAC TAGAGGGCAG ATTATTTGGT TTCCCGCAA GCGCGAGATC 722220
GACTTGTTGC GCTTGAATTA ATTCTAGTGC TAACGCTGGA TCGCCTGTAG TCAGTTGAAT 722280
TTCCACTTTA GGATAACGCT GGCGAAATTC TTTAAGTACG TGAGGAAGAT GGCTATAGGA 722340
TGCGGTTACA GAACAAAAAA GTTTAATTTT ACCGCAAAGT TCATCGGATT CATCTTTCAG 722400
TTGTTGTTTA AATTGTTGCC AGTTTTGCCA TTCTGTTTTA GCAAATTGCA AAAATTTCTC 722460
GCCATATTCA GTAAGTTTGA CTTGGCGATT ATCACGGATA AAAAGTGTCT TCCCTAACTC 722520
GTCTTCCAAT CGTTGAATTT GACGGGAAAG GGTGGATGGG GACATGTGGT TTTGGGTGGC 722580
AGTTTTGGTG AAGTTTTTTG TATCACTGAG GTGGATGAAT ATTTGTAGGT CGGTAAATTC 722640
CATAATTTCT TCTTTTATTT AATATCGGGT TTCGCCGATG GCGACCTACT TTTTCTTTGC 722700
TCGTGCAAAG CAAAAGTAGG CAAAAGAAA ACACGCCCTA CTTTGCCTTA TTTCTGAAA 722760
AATTGGAAAT TTGCTTAACG GAAATTTTCT GAACTCGCTA CGCTCAAACA GACGAAAATT 722820
TCCTACAAAT TTCCAATTTT TCAGGCGGCA AAGAAGGGAG CTAATTTATT CTTTCTTCAA 722880
TTTAAAGTGC GGGTAAATTT TAGCGTATTT TGAAAAATAC CAGAAACTA ACCGCACTTT 722940
TTAATAACGC TCTGATATAT TCTGAGCCCC ATATAAATCG CCTTTGCGAC TTTCAATTTT 723000
TAGGCAATTT GCGTCTGTTT GAGCGTAGCG AGTTCAGCAA ATTGCCGTTA AGAAAATTGA 723060
AACAAAGCAA AGAACAGCGA TTTAACTGGG GCGTGTTTTC TTTGCCTACT TTCTTTTACA 723120
CGAGTAAAAG AAAGTAGGTC GTTCATCGAG CGAAATACGA TGCCAATTCA CAAAAAATA 723180
TAATTGCACA AATCGCAACA TTACATTCCC ATAATATCAC TTTACGCAAC AACAAAAAAT 723240
CCTATAATCA AACCACAACA AAAAAATATG CAAACACAAC ATCATACAAT TATCAACCTT 723300
ACACAATTAA GGACAAAAAA TGGCTAACTA TTTCAACACA TTAATTTTAC GTCAAAAATT 723360
AGACCAATTA GGTGCTTGTC GTTTTATGGA TCGCGAAGAA TTTGCAGATG AAGCAAACCT 723420
CTTAAAGGC AAAAAATCG TTATCGTAGG CTGTGGTGCG CAAGSTTTAA ACCAAGGTTT 723480



GAATATGCGT GATTCTGGCT TAGATATTAG CTATGCCTTA CGCCCTGAAG CGATTGCAGA 723540
AAAACGTGCG TCATTCCAAC GTGCAACCGA AAATGGTTTT AAAGTGGGTA CTTATGAAGA 723600
ATTAATTCCA ACTGCAGATT TAGTCGTAAA CTTAACACCA GACAAACAAC ACTCTAAAGT 723660
AGTTGCCGAT GTCATGCCTT TAATGAAAAA AGACTCTGCA TTTGGTTATT CACACGGTTT 723720
CAATATTGTT GAAGTTGGCG AAGAAATCCG TAAAGATATT ACGGTTGTGA TGGTTGCGCC 723780
AAAATGTCCA GGTACTGAAG TTCGTGAAGA ATACAAACGT GGTTTCGGTG TGCCAACATT 723840
AATCGCGGTT CATCCTGAAA ATGACCCGAA AGGCGAAGGC ATGGCGATCG CAAAAGCATG 723900
GGCTGCTGCA ACTGGCGGTC ATAAAGCGGG TGTTTTAGAA TCTTCATTCG TGGCAGAAGT 723960
AAAATCTGAC TTAATGGGTG AGCAAACAT CTTTTGCGGT ATGTTACAAG CAGGTTCTAT 724020
CGTATGTTAT GACAAATTAG TGGCAGATGG TAAAGATCCA GCATACGCAG GTAAATTAAT 724080
CCAATACGGT TGGGAAACCA TTACCGAGGC ATTAAAACAA GGCGGCATCA CATTAATGAT 724140
GGATCGCCTA TCAAACAGTG CAAAATTACG TGCATTTGAA CTAGCTGAAC AAATCAAAGA 724200
AAGCCTTGGT TTCTTATATT ACAAACATAT GGATGACATC ATTAGCGGTC ACTTCTCTGC 724260
AACAAATGATG GCAGACTGGG CAAATGGCGA CAAAGATTTA TTCGCATGGC GTGAAGCnAC 724320
AGGTAAAACA GCCTTTGAAA ATGCGCCAAA ATATGATGGC AAAATTAGCG AACAAAGAATA 724380
TTTTGATAAC GGCGTATTAA TGATCGCAAT GGTTAAAGCT GGTGTAGAAT TAGCCTTTGA 724440
TGCGATGGTT GCAAGCGGTA TTTATGAAGA ATCAGCTTAC TACGAATCAC TTCACGAATT 724500
GCCATTAATT GCGAACACTA TCGCACGTAA ACGCTTATAC GAAATGAACG TGGTAATTTT 724560
TGATACCGCA GAATATGGTA ACTACTTATT CTCTAACGTA GCGACCCCAA TTCTTGCAAA 724620
AGAAATTATC CCTAACCTTC AAAAAGGCGA TTTGGGCGAG CCAACTCCAG CAGTGGAAGT 724680
CGATAACATT ACCTTACGTG ATGTAAACGA TGCAATTGCG AACCACCCTG TTGAATTAAT 724740
CGGTCAAGAA TTACGTGGTT ATATGACAGA TATGAAACGT ATCGCAGTCG CAGGTTAATG 724800
TTAAATTGAA CTGAATTAAA AACCGACTTT GTCAATATAA AGTCGGTTTT TTCATAGATA 724860
AAATTAATCA TAAAAATGCA CGTTAATTAC CACATGCAT TTTCTTATTT AAGCATCCAT 724920
CGACATACAA AGTAAAGTTA ATGGATGAAT ACAAGTCACG TTAGATGACA TATCAATTTG 724980
CCATTTACAG GTTTGACATT CAGATATAAC GTAATCAAAT CCACCCCTCGT TAATATTATC 725040
GAATAGATTT TTACCAATAG ATTGTGAAAT TTCATAGTTT TCTGATTTAA AACCGTAAGT 725100
CCCAGCAATA CCACAGCATT GGCTAGGTAA CATAATGATT TCTAAACTCG GAATTTTTTTT 725160

CAACACTTCC AAAGTATAAG GTGCCCAACC CGCCTTATCT ACGTGACAAG CGGTGTGATA 725220
AGCCACTCTA AGTTTAAGTG GTTCAACGG TAATGTTTTA CCTTCTTTGA AAAGCTGATA 725280
TAAAAATGGG GTTACCATAT GGATATGCGG ACGGACTTTG GCGTTATCGA TACCTAAAAT 725340
ATGATGGTAT TCGTCACGCA GATTAAGTGA ACAACTTGAT GCCTCACTAA TCACATCTAT 725400
TCCATTTTCA TCTACCATTT TTCCAATGTA ATCGGTATTG AATTGTGCAA TATTACGAGC 725460
GCGATTAGGA AAACCGTTTA CCATTAATGG TAAGCCACAG CATTTTTCTT TTTCTAATAA 725520
CATTACCCCA ATATTCATCG CATTGAACAC TTAAAGGAAT TCTTTGCCAA GCTGTGGATT 725580
ATTATAATTA ACATAACAAC CGTGGAATA TGCTACTTTT CGCTCAAATT TTTGTTGGTC 725640
TTGTAGCGCA TTTTTCATAT ACCAGCTACG GAACGTACCA AACGCATATT TAGGTAAAGT 725700
ACGTTTCTTA CTGATATTAA GGGTTTTTTC CAACATAAAT TTGGTGGCTT TCAGACCCGT 725760
AATGGTGTTT ACAATGGGGG CAAGTGGAGT ATTGATTTTC CCCATTACAT CTGTGTTACT 725820
TAAAATCGCA TCACGCAATT TATTCATTAA CGGTTTTTTA GACTGCGCTA AGTGATTATT 725880
ACGCGCACGT ACAATTAAAT CGCCAATTTT CACATCAGAC GGACAAGCCA CTTACAACG 725940
TTTACAGTTG GTGCAATATT TAAGTGCTTC ATCATAAAGT TCAGCAGATT TTAAGCGTAA 726000
ACGCTCACCA TCTGGGCCAG ATTGTTTTGG CCCTGGATAA AGCGGATTAT TACGTGAAAC 726060
AGGACAAACA GCAGTACAAG CAGTACATTT AATACAGCTT TCAAACTTT CATCAATATA 726120
TTTATAGCTT TCAGGCGAAT TAAGGGATTG TTTTGCACTA TCAATGAGTC GTTGAATATT 726180
ATTATCCATA TTATTCCCCC TTATTTGCTT AAGATTTTCT CTGCCACTGC CAAGGCAGTT 726240
ACAACAGCCA CACCCGAACC ACAACCAAGT TCAAGGGCAT TAAAACCACC AATCACATTA 726300
CCGACGGCAT ATAAATTCGT TAAAATTGA CCGCACTTTT TCACTTGGCA CTGGGCATTA 726360
ATCGCTACGC CTGCTGATTG ATAAGGTTGT GGATGAGCAA AGCGATGAGC AGTCCAAGTG 726420
AAACGATCTT TATTGTTAAA CCCTTCAACA CCGATAATAT CGGATTCAAA AACTGGCTCA 726480
TAAATTTTAT CAAATTCGGA AATAAGCCCT TTGCTGAAGA AACTTCCTGA CGCCAATACA 726540
AAATTATCGG CAGTAATTTT TTCATCTTCG AGCAAACGAG TATTGATACA ACGTACTTGA 726600
TTTCCTTCAA ATGTTGCATT CAATGCACTG TCGCCATTAA TCATTAAACC ACCAAGGGAT 726660
TCAAATTTAT GCGTAATTG GATTCGTTGG CGCATACCAA GTAATGATGG TGGCAGTGTT 726720
GGTAATTCAA ATAATGCAAG TTTAGTTGCA TCACGAAGTG CGGTCATAAA TTCTTGTTTT 726780
TCTAAACCAA AGCAAGCAGG TAAAAAGACC GCTTCTGCAC CTTGCGCTGA TTCTATAATT 726840



TCTTTAACTA AATCTTTAAA AGCGAGTTTG TGTCTAAAA GTTGAGAGAT ATTGACACTA 726900
CGGAACTCAC GAGCATTITTT GCGAAGTTCA TCTAATTGTG GAATATTTAA GAAACCACTC 726960
GTTACTTCAC AATGTTCAAA TTGTGGGTTT AACACTAAAT TTGCCGCTAA AAGTTGAGGT 727020
TGAAAATCGT GATAACCTTC AATACCAAGC ACTGCAATAC GTTTATGCGG AAAAGGTTCA 727080
TTACCTTGCA CAGTTGGCAC GCTATTTGGC GAAAGCCACG CACCGCGTAA ACTGCCTAAG 727140
CCTGTTACAC GCCAGTGATT TTTTCCGTA GAACCAATTA AATCAAGATG TAATTCATTG 727200
GCTAAACGTT CAAAATCTTG TGCTTTAGCA AGCACTTTCT CTGCACCCAA TAACTATAA 727260
GGGTGGGCAG GTAATTCATT GCGAAGTGCG GTAATATTTT CTTTAAATT TTCTACTGCG 727320
CGATTTTCCC CATATGTCGT TGATGGCATA CGGCTTAATA AATCTAAAGA GCCAGATGCA 727380
AAATCAATGG CTGCTTGACC GTTGTGATA ATCACGCAAC GTTTACCGCG TTGTTGAAGG 727440
GCGATGGCAC AGGTTAAACC CGCCAAACCA CCGCCAATAA TGGCTACATC AAAATTCATT 727500
GCTATCCGTC CCTTGTTGTG CTTGTTTCATC AAGCGGTTTC ACATCATTTA AACCTAATAC 727560
ACTAGCATAC ATCCAAGAGG TAAATTCGgC TTCGCGAATA GCTTCCCCC AAGCAATCGG 727620
TTCAATACCA CGCCAGCGTT CTTCCATAAA GGCGGAAAGT TGAGTGGTTG ATTGACGTGG 727680
TGTTGCCACT TCAAAACGAT TCATTAGTCC TGCAGCACGA CAAGCACAGA GTTCAGCTTG 727740
ACAAGTTCCC ATTCCAACCTC GGGAACGACG ACGTAAATCG ACGAGATTAT TTACATCCAG 727800
TTCATCAACA GCGTAACGAA CTTCCCCCGC TGTTACCGCT TCACATTGCG AAACCATTGA 727860
ACGATCTAAA CGTTCTTTTT CAAGCAAACG AGTAGCCCGT GAACCGTGAC GATATACGGC 727920
AGAATAACGA ATAGTACTTG GTAATGAAAT GACTTTTTGA TTGGTCTCTT GACGACTTTC 727980
AGTAGAGCCT GGCAAAGGTT GCTCTGCAGT CACACAACGT GCCGTTTTAT TGAGTTTTTT 728040
ACAAACAAGG TCAGTCGCCC ATTCAGCCAT TAAACGATAA GTCATTAACT TACCGCCAGT 728100
GATAGTAATA AAGCCATCTA AGCCATCACG TTCTGCGTGG TCAAGTAGCA CGATACCACG 728160
ACTCACATTT CGACCTGATG GATCATCATC GCTTGCAACT AATGGACGCA CCCCAGCATA 728220
AGCACGTAAT ACGCGAGTAT GACGCAAGCT AGGTGCGAGT TTTTCACCTT CACGGAAAAG 728280
AATATCCACT TCCTCTGGTG TTACTTCCAT ATTATCAATT TGATCATAAG GAATGCGGCT 728340
AGATGTTGTT CCGATCACAC AAATTGTATC GCCAGGGACG AGAATATCCG CATCAGCAGG 728400
TTTACGGCAG CGGTTAATTA CAAGTTTATT AATGCGATGA CCCATTACGA GTAATGCGCC 728460
TTTTGCAGGG AACATTTTAA TTTTGAGATC GGCATATTCC GCAATCCCTT GTCCCCAAAT 728520

ACCACCAGCA TTTACAACAA GCGGTGCAAA AAATTGGCGT TCTCTGCGAT TTTTGTGATC 728580
GTACGCATTC ACGCCAATCA CTTTTCCACC TTCACGAATC AAATTTTTTA CTTGCAATA 728640
AGTGAACATT TTTGCGCCGT TTTCTGTGGC GTCCATCATA TTAGAGGCGG TTAAACGGAA 728700
TGGGTCAATA GAACCATCTG GCACAACAAC AGCACCCTT AAATCTGGGT TTACAGAAGG 728760
CTCCATAATT TTAGCTAGTT CAGGATCAAT GGCTTGTGCA TCAATTCCAG ATTTTGCACA 728820
GCTCTCAAGG AAGGTTTTTT GATAGTCGAG CGAATCTTCA GGCAAAGTGA TAAATAAGCC 728880
TTCCGTTTCA TCTACGCAAT GACGCGCAAT TTTGCGCAAA ATGCGGTTTT CTTTAATACA 728940
TTCTTCAGCA GATTCTTGGT CGTTCACGGC GTAACGTGCA CCACTGTGTA ATAATCCGTG 729000
GTTACGTCCT GTGGCTCCTG TCGCAATATC TCGACGTTCC AATAAAATAC AATCAATGCC 729060
ACGAGTGCG CAATCGCGCG CAATACCTGC TCCTGTTGCG CCACCACCGA TAATGATCAC 729120
ATCAGTGCTA AGTGACGAAA GATCTCCAAC ATCTTTATAG ATACTAGGCG ATAATCCCAT 729180
TGTTTACCCC CGATTCCCAA AATGTAAGAA AAAATAATAT AAAAAGTGTA ATCATTGTAG 729240
GGAAGTGCGG CCAAATTA CAACATTTTG AGTGTAAGAA GAAAGCGATT TTGTGATATT 729300
GATCACAATA ATTTTCGCAT TCGCTCAAAC GGTGTAAAGA TTTGTGAAAC ACTTCACATT 729360
TTTGATTTTT TTTACTTTCT TATTTTTTAT TTTCTTTTAT GATTGCAAA TCCCTTACTG 729420
TTTCAAAAGG GTAAATTTAG ATGACACATA ATTAAAAAGT TGGAGAAAAA ATTATGTTTG 729480
GACCATTCAA ACCCGCTCCG CATATTGCGG AACTTCCAGC GGAGAAAATT GATTCCACGT 729540
ATAAACGCTT ACGTTGGCAA GTGTTTGAG GGTCTTCTT CGGTTATGCT GCATATTATT 729600
TTGGTGCGTG CAACTTTGA CTTAGCACAA CCAGGTTTAA TTCAAGCTGG CTTGTACTCA 729660
AAAGCGGAAC TAGGTGTTAT CGGCTCAGCG GCTGGTCTTG CTTACGGTTT ATCAAAATTC 729720
GTTATGGCAG GTATGTCTGA CCGTTCTAAC CCTCGTGAT TCTTACCATT TGGTTTATTG 729780
CTCTCTGGTT TATGTATGAC CTTAATGGGT TTATTCCCAT GGGCAACTTC AGGCATTGCC 729840
ATTATGTGGG TAATGATCTT CTTAAATGGT TGGTTCCAAG GTATGGGTTG GCCTCCATGT 729900
GGTCGTAATA TGGTGCAATT GTGGTCTAAA TCTGAACGCG GTACTATCGT GTCAATTTGG 729960
AATACGGCGC ATAATATCGG TGGTATGGTT CCAGGTGCA TGGTGTTATT AGCTAGTGCA 730020
ATTTTCTTCA GCACTCACGG TATTGAAGCG CAGGCGAAAG ATGTTTGGCA ACAATCATT 730080
TACTTCCCTG GTATTGCTGC GATGATCTTT GCAATTCCTG TGTACTTCGT GATGCGTGAT 730140
ACTCCACAAT CTTGTGGTTT ACCATCAATC GAAAAATGGC GTATGACTA CCCAGATGAC 730200



TATAACGAAA AACTTACGA AAACGATTTA ACTGCAAAAG AAATCTTCGT AACTTATGTA 730260
TTAAAAACA AATTGTTATG GTATATCGCG ATTGCTAACG TGTCGTCTA TTTAATCCGC 730320
TACGGTGTAT TAAAATGGTC TCCAGTTTAC TTGAGTGAAG TGAAACACTT CAATATCAAA 730380
GGTACTGCAT GGGCATAAC AATCTATGAA TTAGCAGCGG TTCCAGGTAC ATTATTATGT 730440
GGTTGGGTAT CAGATAAAGT GTTTAAAGGT AAACGTGGTT TAACTGGTTT CATCTTTATG 730500
ATCTTAACCA CTGCAGCGGT TGTTCGTAC TGGATGAACC CAGCTACACC AGAAGCAGAG 730560
CTTGCAAAC ACTCAGCTTG GTATGAAAC CCATATCAAT TAACTGATTT CGTATTAATG 730620
ACCTTAATCG GTTCTTAAT CTACGGTCCT GTAATGTAA TTGGCTTACA CGCTCTTGAG 730680
CTTGCACCGA AAAAAGCAGC AGGTACGGCA GCAGGTTTCA CTGGTTTATT CGGTACTTA 730740
GGTGGTACTG TATCAGCTTC AGCAGTTATT GGTGGGCTG CTCAACATTA CGGATGGGAC 730800
GGTGGTTTCT ACGTAATGAT CGGCGGTGGC GTATTAGCAG TGTATTACT CTTAATCGTA 730860
ATGGTTGAAG AAGGAAAACA CAAAGCGAAA TTAGGCGATA CTTACGGTAC TAAATAATTA 730920
GCTTAAAAA GGCGGTGGGC AAATTGCTTA GTCGCCTTTT TTGTAATAT CATAAGAATA 730980
ATAAAAAGAT AAGTATCATT TTTGGGAAA GTAAAAATGA ATAATGAAA TATGGTAAGA 731040
GTTTTCTATG TCTTATTAAT GGGGTTAGGA TTTCTATTA TGAGATTAT GAGTATTCAT 731100
TTTGAACTT TAAATAATAA TTCTGTAGA TTTTATCTG GAGGATCATT ATTTGTTATT 731160
ATTTGCTTAA TTAAATTTAG AAGTGAGTTA AAGAAAATAA TTGGTGAACC TAAATTTATT 731220
CTTTATTTAT TTATTTATTT ATTTATTTTA GGTATTTTTA TGACTGGAAA TATGTTTTTC 731280
TTTATTAATG GTTTGAAATA TACCTCAGCA TTGGCAGGAA GTATCTTTGG AATACTTGCT 731340
ATGCCTTTAG CAATAATTAT AGCTGGAATA TTCTTTAAAG ATGAAAGAGA TCGTATAAGA 731400
CAAAAAGAAT TTTATATTGG AGAATTATTA GCAATTATTG GTTCGCTAAT ATTCGTAATA 731460
AATAGTTCAA ATAATGATGG AAATACAGAC TTTTTTCTTG GGGCAATATT TCTTTTACA 731520
GCTATTTTTA TTCAATCTGT ACAGAATTTA ATTGTAAAAA AAGTAGCCAA AAAGATAAAT 731580
GCTGTTGTAA TAAGTGCATC GACAGCAACA ATTTCAGGAG TATTATTTTT ATGTTTAGCT 731640
TTTAATACTA AACAAATATA TTTATTACAA GATGTTGGCA TTGGAATGTT GATAGGTTTA 731700
GTTTGCCTG GCTTTTATGG GATGCTAACA GGGATGTTGA TGGCTTTTA TATTGTTCAA 731760
AAACAGGGAA TCACTGTTTT TAACATTTTG CAATTATTAA TTCTCTTTC AACTGCGATA 731820
ATAGGTTACT TAACATTAGA TGAAAGAATA AATATCTATC AGGGAATTAG CGGTATTATT 731880



GTAATTATTG GTTGTGTATT GGCATTAAAA AGAAAAACA AGGAGTGTG ATATATAAG 731940
TAGATGATGT TGGTGGAATA GGTATAGTTA AATATCTGGT TCAATTGGTT TTATTAAGGG 732000
CGTTAGCAAT TCTCCATTTA AGTTTATGTT TGAATTAGAT ATTTTGGGAA AAGATGGAAG 732060
AATAAGCTG TTAAATAATG CTGAACATA TGAACATAC CAATACTCAA ATAAAAATA 732120
TTCTGCTGGA AATGATTATA AATCTCTAAT TCTAACTTGT AGAGAGGATA ATGACTATCA 732180
ATCAGAAAGA ATGATTAAAG CCATTAAAA TATTATTCAT TGTATGACTA ATAATCATCA 732240
ACCTATTTCA AGTGCTGAAA CATCTTTAGA AACTATTAA ATTATTCACG GAATAATTAA 732300
TTCTGTAAA ATAGGTAATG ATCCTAACAA TATATAAGGA GAATAAGTAT GAACTTAA 732360
ACTTTAGCCC TTTCTTTATT AGCAGCTGGC GTACTAGCAG GTTGTAGCAG CCATTCATCA 732420
AATATGGCGA ATACCCAAAT GAAATCAGAC AAAATCATT TGTCTACCG TGGTGCTAGC 732480
GGTTATTTAC CAGAGCATAC GTTAGAATCT AAAGCACTTG CGTTTGACA ACACTCAGAT 732540
TATTTAGAGC AAGATTTAGC AATGACTAAG GATGGTCGTT TAGTGGTTAT TCACGATCAC 732600
TTTTTAGATG GCTTGACTGA TGTGCGAAA AAATTCCCAT ATCGTCACCG TAAAGATGGT 732660
CGTTACTATG TCATCGACTT TACCTTAAAA GAAATTCAAA GTTTAGAAAT GACAGAAAC 732720
TTTGAAACCA AAGATGGCAA ACAAGCACAA GTTTATCCTA ATCGTTTCCC ACTTTGGAAA 732780
TCACATTTTA GAATTCATAC CTTTGAAGAT GAAATTGAAT TTATCCAAGG CTTAGAAAA 732840
TCCACTGGCA AAAAAGTAGG GATTTATCCA GAAATCAAAG CACCTTGGTT CCACCATCAA 732900
AATGGTAAAG ATATTGCTAC AGAAACGCTC AAAGTGTTAA AAAAATATGG CTATGATAAG 732960
AAAACCGATA TGGTTTACTT GCAAACCTTC GATTTTAATG AATTAAAACG TATCAAACG 733020
GAATTACTTC CACAAATGGG TATGGATTTG AAATTAGTTC AATTAAATTGC TTATACAGAT 733080
TGGAAAGAAA CACAAGAAAA AGACCCAAAG GGTTATTGGG TAAACTATAA TTACGATTGG 733140
ATGTTTAAAC CTGGTGCAAT GGCAGAAGTG GTTAAATATG CCGATGGTGT TGGTCCAGGT 733200
TGGTATATGT TAGTTAATAA AGAAGAATCC AAACCTGATA ATATTGTGTA CACTCCGTTG 733260
GTAAAAGAAC TTGCACAATA TAATGTGGAA GTGCATCCTT ACACCGTGCG TAAAGATGCA 733320
CTGCCCCGAGT TTTTCACAGA CGTAAATCAA ATGTATGATG CTTATTGAA TAAATCAGGG 733380
GCAACAGGTG TATTTACTGA TTTCCAGAT ACTGGCGTGG AATTCTTAA AGGAATAAAA 733440
TAATATCCCT CACnCCGTG GGTAACATA CCCACGGTTA ACTAGGTTTC TATATCGTAG 733500
AAACTAAAA TCTACTCTAA CAGAGTAACA TCATAATCA TCTAGGTGTT CTAACCTAGA 733560



ATTCAAATAA GGAGGCTATT TCAAAACACT CCGTATTCTT TTTTAATAAA TTCTCTTCCC 733620
TTTACTTAGG GAAAACACTC TTCATTTCAA CCGCACTTCT AAGGAGTGAT CTATGGATAA 733680
ATCATTAAAA GCGAACTGTA TTGGCGAGTT TTTAGGTACA GCCTTATTGA TTTTCTTTGG 733740
TGTGGGCTGC GTTGCAGCAC TAAAAGTAGC AGGCGCTAGT TTTGGCTTGT GGGAAATCAG 733800
CATTATGTGG GGGATGGGCG TTGCACTTGC AGTATATGCA ACAGCGGGTT TATCTGGTGC 733860
ACATCTAAAC CCTGCAGTAA CCATTGCCCT TTGGAAATTT GCTTGC'TTTG ATGGCAAAAA 733920
AGTAATTCCT TACATCATTT CACAAATGCT CGGCGCATTG TTTGCTGCCG CATTAGTTTA 733980
TGCCTTATAC CGCAATGTTT TTATCGATTA TGAAACAGTC CACAATATTG TtCGTGGTAC 734040
ACAAGAAAGT TTAAGCCTTG CGGGTACATT CTCCACTTAT CCTCATCCAA GTTTAAGCAT 734100
TGGTGGCGCC TTTGCTGTGG AATTCGTGAT TACTGCAATT CTTATGGCAT TAATTATGGC 734160
ATTAAGTGAC GATGGAAACG GAGTACCTCG TGGTCCGCTT GCCCCATTAT TAATCGGTAT 734220
CTTGATAGCC GTTATTGGTG GTGCTATGGG ACCATTAAGT GGT'TTTGCCA TGAATCCAGC 734280
ACGTGACTTC GGACCAAAAT TCTTTGCTTA TCTCGCTGGC TGGGGCGAAC TCGCTTTAAC 734340
TGGCGGACGC GAAATCCCTT ATTTTATCGT TCCAATGGTT GCACCTGTTT TAGGTGCATT 734400
AGCTGGTGCA TGGTTATACA AAAAAGCAAT TGGCGGCAAT TTACCTTGTA ATTGCGGCTG 734460
CGAATAATTA TTTGAAGGAG TAATACTATG ACAGACAAAA AATACATCAT TGCATTAGAC 734520
CAAGGCACAA CAAGCTCTCG CGCAGTATTA TTAGATCATA ATGCGAATGT GGT'TGAAATT 734580
GCACAACGTG AATTTACCCA AATCTACCCT CGAGCTGGTT GGGTAGAACA TAACCCAATG 734640
GAAATTTGGG CAACTCAAAG CTCAACCTTA AACGAAGTCG TTGCAAAAGC GGGCATTACA 734700
TCTGATGAAA TCGCTGCTAT CGGTATCACC AACCAACGTG AAACCACCAT TGTATGGGAA 734760
AAATCAACCG GTACACCTGT TTACAACGCG ATCGTTTGGC AATGCCGCCG TACTGCAGAC 734820
ATTACCGATA AATTAAAAGC CGATGGCCAT GAAGAATATA TTCGTAATAC CACAGGCTTA 734880
GTGGTTGACC CTTACTTCTC TGGTACAAAA GTAAAATGGA TTTTGGATAA CGTTGAAGGA 734940
GCACGAGAAA AAGCTGAACG AGGCGAATTA TTATTGGTA CCGTTGATAC TTGGCTTGTA 735000
TGGAATTTGA CTCAAGGCCG AGTGCACGTA ACCGATTATA CCAACGCATC TCGTACCATG 735060
TTATTTAACA TCCATACTAA ACAATGGGAT GACAAGATGC TTGAAATCTT GAATATTCCT 735120
CGTTCAATGT TACCTGAAGT ACGTAATTCT TCTGAAATTT ACGGCCAAAC CAATATCGGT 735180
GGTAAAGGTG GTGTGCGTAT TCCTGTTGCA GGGATTGCTG GTGACCAACA AGCCGCTCTT 735240



TACGGACATC TTTGCGTACA TGCAGGCCAA GCCAAAAACA CTTACGGCAC AGGTTGTTTT 735300
ATGTTACTCC ACACGGGTAA CAAAGCTATT ACATCCAAAA ATGGACTACT CACAACCATT 735360
GCTTGTAATG CAAAAGGCGA ACCAGAATAT GCCTTAGAAG GTTCTGTATT TATCGCGGGT 735420
GCATCAATCC AATGGCTCCG TGATGAACTC AAAATTGTTC ACGATAGTTT TGACTCTGAA 735480
TACTTTGCAC AAAAAGTGAC TGATAGTAAT GCGGTATATG TTGTTCCAGC TTTCACAGGC 735540
TTAGGTGCAC CATATTGGGA TCCATATGCA CGCGGTGCGA TTTTGGTCT TTCTCGCGGC 735600
GCAAACCGTA ATCATATTGT TCGAGCAACC TTAGAATCTA TTGCTTACCA AACCCGTGAT 735660
GTCTTAGAGG CTATGCAATC AGATTCCGGT GAACGATTAC AATATCTCCG TGTAGATGGT 735720
GGCGCGACAA ACAATAACTT CTTAATGCAA TTCCAAGCTG ACATTTTAGA TGTAATGTAA 735780
GAGCGTCCAG TTGTGAAAGA AGTAACAGCG CTAGGCGCAG CTTATCTTGC TGGTTTAGCA 735840
ACGGGCTTCT GGAAAGATTT AGACGagCTT CGCGATAAAG CTCGTGTAGA ACGCACCTTC 735900
AGTCCAGACA GCGACAATGA AAAACGTGAA CGTCGCTACA AAGGCTGGAA AAAAGCAGTT 735960
AAACGCTCAT TAGAATGGGC AAAAGAAGAT GAAGAATAAT TTATAAATTA ATTCTCATAC 736020
AAAAAGTGCG GTTAAAAATT CTTTTATTTT AACCGCACTT TTTTGTATAA AAWTTATTTT 736080
CTAGAGAGAG GTGGAACAAA GGTAAACCT AAATCCCAAG GTTGCTCAAT CCAAGTATTT 736140
TGTGGAATAT CAATTACGTA ATCATCCACT AATTCCGCAC CTGCAGGTTT TGCAAATACA 736200
GTGACAAATT TTGCATTAGG GTACATTTGA CGAATGGCAC GCGCTGTATT ACCCGTATCA 736260
ACTAAATCAT CTACCACGAT AAATCCTTCG CCGCCATTTG GCACTTGGGC TGCATGAAGA 736320
ACTTGTAGTT CTCCCTGATT ATTGTGATCG TGATAACTTG CGATACAAAC GGTTTCAATA 736380
TGACGAAGAC CCAATTCACG AGCCAATACA GCCGCTGGAA ACAAACCACC GCGACTCACC 736440
GCAATAATAC CTTTCCATTG GGAAGCTGGA AGTAAACGTT CTGATAATCT GCGGGCATGC 736500
ATTTGAAACA TATCCCAAGT TACCACATAT TTTTCGCTCA TAATTGCACC TTAGTTTAAA 736560
TTTTGCGTAA AGATGCACTA CCCGCATTTT TCACAGACGT AAATCAAATG TATGATGCCT 736620
TATTGAATAA ATCAGGGGCA ACAGGTGTAT TTA CTGATTTT CCCAGATACT TGCGTGAAT 736680
TCTTAAAAGG AATAAAATAA TTTCTATTAT AACCGTAgGT AGTTTATTTA CGGTTATTAA 736740
TGCCATCTAT GATGAAAAAC ACTTTTCAAT TGAAAAGTGT TTTTCAGAAA GACTTACTAT 736800
ACCCTGAATG AATAGGAACA TAATATGAAA ACAACGTTAA AAATGACCGC ACTTGCGGCT 736860
CTTTCTGCTT TTGTTTTAGC TGGCTGTGGT TCACACCAAA TGAAATCAGA AGgACATGCA 736920



AATATGCAAT TACAACaACA AGCGGTGCTT GGATTAAACT GGATGCAAGA TTCTGGCGAA 736980
TATAAAGCAT TAGCTTATCA AGCGTACAAT GCGGCAAAAG TTGCATTGA TCACGCAAAA 737040
GTGGCAAAAG GTAAGAAAAA AGCGGTTGTG GCTGATTTAG ATGAAACTAT GTTAGACAAC 737100
AGCCCTTATG CTGGCTGGCA AGTTCAAAAT AACAAACCAT TCGATGGTAA AGATTGGACT 737160
CGTTGGGTAG ACGCACGTCA ATCTCGTGCC GTTCCGGGTG CGGTAGAATT TAATAATTAT 737220
GTAAACAGCC ACAACGGTAA AGTGTTCTAC GTAACAAACC GCAAAGACAG CACTGAAAAA 737280
TCAGGCACTA TCGATGATAT GAAACGCTTA GGTTCATG GCGTGGAAGA ATCTGCATTT 737340
TATTTGAAAA AAGACAAATC AGCTAAAGCG GCTCGTTTTG CAGAAATTGA AAAACAAGGC 737400
TATGAAATCG TACTTTATGT AGGTGATAAC TTAGATGACT TCGGTAATAC CGTATATGGC 737460
AAATTAAACG CTGACCGCCG TGCATTCGTT GATCAAAACC AAGGCAAATT TGGTAAAACT 737520
TTCATCATGT TACCTAACGC AACTACGGT GGCTGGGAAG GCGGTTTAGC TGAAGGGTAT 737580
TTCAAAAAG ATACACAAGG CCAAATCAAA GCTCGTTTAG ATGCAGTACA AGCTTGGGAT 737640
GGTAAATAAT TTTCCATTAA AAAGATCGAT TTAAATATCG ATTTTGAAAA TTTAATTGAG 737700
GGGCTAAGCT CAGTTTTTAC TGGCTTAGCC TTTTAAATTT TTCAAGTTCA CTCAAGTAAT 737760
CATCATTACT ACAGCCTGAA GTTTTGCTAT GATGTTGCAA GCCTTTCAAA ATAGAAATCA 737820
TAAGTTAATG AAGAAAAATT TTTCAGCAGG GAAATTGCCG TCTAAAGGAA AAAGTGCGGT 737880
TAATTTTCAC CGCACTTTTA AGCCAAAATT AAAACCCAAA ACGTTGTCGT TGGATGAAAC 737940
CAAAGTTGTG TTATTCAATA AACCTTTTGA TGTACTCACG CAATTTACCG ACGAACAAGG 738000
ACGCGCTACC TTAAAAGATT TTATTTCAAT TCCAAATGTT TATGCGGCAG GTCGATTAGA 738060
TAGAGACAGT GAAGGATTAC TGATTTTAAC CAATAATGGC GAATTACAAC ATCGTTTGGC 738120
AGATCCCAAA TTTAAACAG AAAAAACCTA TTGGGTGCAA GTGGAAGGTA TCCCTGAAGA 738180
AACCGATTGA GCACAACTGA GAAAAGGCGT TGAACCTCAA GATGGCGTGA CAAAATCCGC 738240
TAAAGTGCGG TTAATTTAG AGCCAAATTT ATGGGAACGC AATCCACCTA TCCGAGAACG 738300
GAAAAATATT CCCACAAGCT GGTTAGAAAT TAAGATTAGT GAAGGGCGCA ACCGCCAAGT 738360
GCGGAGAATG ACTGCGCATA TTGGTTTCCC CACTTTACGA TTAGTGAGAG TGAGTATGGG 738420
CTTATTATCT ATTAATGGAT TAGAAAATGG CTCATTTAGA TTATTATCAT TGGATGAAAT 738480
AAAAGCGTTA TTTCAGACCG TCAAATTATA AAAATAGGGC AAGTATTTAG CTTGCCCTAA 738540
ATTTTTCTCC CATAAATATT GCGCACTGAG TAAATTAGCA CTAATCCGCA CGCGATGAGC 738600

TTGAGCTTGG TCAATATTGA ATTGCTCACT TAACCCTCAA GCGGTGCTCG CTCGAATATC 738660
TGCAACTTGG AAATTTTTTT CTAGGCTATA AATGACGCCT TCGCGCAATG CACCGTCAGA 738720
ATAGCGCATT TGTTGAATAT GAAAAACGTC AAACACTGCA CTTAAAATCG CTAAACCGGG 738780
TACAAAAACA TCCACGCGGT CTTGSGTTAA ACCGTTAATA TTAGCTCGG TAAAATGCTT 738840
GGCTTGTAGT GTTTGTTCOA TTAGAGCATT TAATCGCTCG GCTGTAATGG TTCCATTGG 738900
aTCGAGATTA GTCGCAATGA CTTGCGCAAC AGTTTAAATC GTCCCCGATG AGCCGAGCAC 738960
AGATTGCCAA CCTAATTTGC GATATTCAAG GCCTAAATCT TCGATTTTAT TGACCGCACT 739020
TTGGCGCGCG CGTTGAAAGT TTTCTGGGGA AATGATGCCA TCGGTAAAAA ATTGAGTCGC 739080
AAAACTCACG CATCCCATAT GTCGGCTTTC AGCCATAAGC GCGGTGAAAT CATCGCCGAT 739140
AATCATTCT GTCGAGCCAC CACCAATATC TATAACAAGC TTTCTGCCTT TTTCTGGCTG 739200
AGTATGGCAT ACACCAGCGT AGATGGTTTT AGCTTCCGTT TGCCCACTAA TAATATTAAT 739260
GGGATAGGGG AAAACTTTGG CTGCTTGACG TAAAAATTCTG TCATTATTCA CCGCTCTTCG 739320
TAACGTATAA GTGCCAACTA CATTGACGTT TTCCATAGGA AAACCTTGTA AACGTTGAGC 739380
AAATAAGGCT AAGCAATTCA CGCCACGTGT GATGGCCTCT TGATTAAGCA CCGCATTTTC 739440
ATCTAAGCCT TCTGCGAGTT TAACTTTTTG TTTTAAGCGC GAAAGCACTT GGATTGAGCC 739500
GTTTACAATA CGCGCAACAA TCATATGAAA GCTGTTTGAG CCAAGATCAA TTGCGGCAAT 739560
TTCACGTACA TTGCCACGAT GTTTGGGTTT TAAAATAGAG TCGTTCATAA CATTCTTAAA 739620
ATTCAAATTT ATAAAGCAA TCAAACACTT GGTGTGTGCT AGAAACGGAT TGAAAAATAA 739680
GCTGTGGCAT TAGGCGATAA CGTAATGTAA CTTCTGCTAA GCCATCAAAT AAACCTACGC 739740
CATATTTTAT TTGTAAGCGA TTGGTAATAT TACCACTTAC CGTCACTTTG GATTTATCGC 739800
CCACGCCAGA TGTACCAAGG TTTAAGTCTT GAATACCAAA AACTTCGCCA ATACTGCCCA 739860
CTAATTTACC GCTCTTTGAA ATGCCTAAAC CAATTAATGC TGCACCAACT GATCCCGTTG 739920
AACCCACTTC TCCGCTGCTT TCTAACGAAC GACCTGTAA TAAATAAGAA AGTGCTTGAT 739980
CTTGTGGTTT GCTTGGTTCA CTGAAAATAG TGACTTCTGG GCTATCAGCT ATGCCAATCA 740040
CTCTCACGCC AGCAGTAATT TTGCTGTCTT CCATTGTTTC AGGATTACGA ATAGCCTCAA 740100
TATTCAATGT AGGTTGTGTC GCTTGCCAG AAAAGCTAAT AAGCCCTTTA CGAATCAGTA 740160
AATCTTGCCC GAAAGAAGCA TAGCGACCTT TGGTTAAAT AATCTGACCA AATAAACCTA 740220
AATTGCCTTT ATCTTGTTTC ACAGAAAGTA AACCATCAAG ATTGGTTTTT AAGCCATAGG 740280



CATCAAGGCT AACGTCTTTA CCAATATTGA TGCGTAAATC AGAGCGAATT TCCATTCTCTG 740340
ATTTTGT TTTT TGC GGCAAAT TCACGTTTAA TCAGTTCTTC TTTGCTCTTG TGCGGGCCAT 740400
TTAAAATAAC TTCATCTTCA CTCACTGGCT CAGCAGTATC TGGCAGACTG TCAATTTTAA 740460
TACGCGCCCA AGGAATATCC ACTGTTCCGC TTAAATTCAA TTCCTTCGGA TTGGCTTTTA 740520
TCGTGATATT TGGACTGAAA CGTAGCTTCG CCATAGAAGG AATATCCACG TTGAAATTAT 740580
TTGCTTGCGC ATTTAATTCT GTTGTCCAAT GTTCAATATT CGCCCAGTTT GCACGTCCAG 740640
TTAAGTTTAA GTGACTATCT ACTGTTTTGA TTTTCCCTTG CAATGTTGAA CGGTTATCAT 740700
TAAAGCGTAG AGCAATATCG CCATCAGTAA TATTGACTGG CATAGATTTT AATTTGGTAC 740760
GAATATTACG AATATTGAAG TCACCATTTA ATAATGGTTT CTCTAAATTT CCACCGAAAC 740820
TCAACTTCGA TACTACCTCA CCATTCACTG ATTCACCGCT AGTAAGTAGC TGATTTGCGA 740880
TCGACAAGTT TAATCGTTCT ATCGCAAGGG TTCCGCCAAG TTGGCGATTT TtCGCAAGAT 740940
CGTTTAAATG AATATCGCCT ACAATTCTGC CTTGGTTATG CACATTGATG TCTGTTTTTA 741000
AAACCAAATT ATTATTTTGA ATGTGGGCGT TAAGGGTTAA TTTTGGAATA TACAATTTAA 741060
ATGTACGGTA ATCCAATTTT TGAGAGAAGG CTAAATGATT GCCATCTACG TTGGCGGTAA 741120
ATTGGAATGG TTTATCCGTA AACCAAGCCA CATTTCTTG CACTTGTAAG TTGCCTTTGA 741180
GGCTGTTTTG TTCGATAAGT TTATTCATA AATCCAAATT AACACGTTTA AATTGGAAAG 741240
GAATATTGCC TTGCTTGCTT GCATTGAATG CTTGTGGGAA ACATAATTCT ACATCGGTGT 741300
TTTGCCAGCA ATGTGAGGCA ATATTGGCTT GTGTTTGT TTTT GTTATCGTAG GACACCGCAA 741360
TCGCTTGGTT GGATTTTACA TCGCCAATCG GAGTTTCAAA TTTTACCTGT GAAATTGTGC 741420
CTTTCCACTG CTCCAAAGTG CGGTCAAAAT GTCCGTTAAT TTGTAAATTT GCAGCAACAG 741480
GCTCGCCTTG AGATTTTAGG ATTAGTTTGT GATTTTGTTC ATCGCCTGAT AAATCAAGAT 741540
CAAGTAAATG GAGTTTAATA TTTCCGCCAT AATGAAGTTG TTCTGCTTTA ATATTCAATT 741600
TTCCACTCGA GAGTGAGGCA TTGTTTATAT GACCTTTTAT ACTTGCTTTG GCTAACTGAA 741660
AACCCTGTAA ATGTAAATTA GATGAAGTTA AATCAAGATC AAGATTAGGT GTCGTAATTT 741720
GACCAGAAAT CGCTACTCGA CCTTTTACTC GCCCTTTTAA ATCTGACCAT AATCCACGTA 741780
AATTTGGCGC ATTTATATCT AGCGCAAAT CAGAATGATC ATCTAATACG CCACTGGCTT 741840
TAAGATAATT TTCGCCATAT TTAATCTGTA AATCAGGCAC TGTAGAAGT ACATTTTGAT 741900
TGAGCGTTGC AGAACCTTTT AAAGTGATAG GTTTTGCGA AAGCATTCG TTTAAATCGG 741960



CTACTGGCAC TTCTACTTGC CATCCTTGAG AGCCTGCAAA ACCACGTGAA TGCAATTTAC 742020
CAGATAGTGT TGCAGGCATT ACAGGAACAA AAAAAGCAAT ATTCATTTTT TCTAAATCGG 742080
CTTGAATATC CCAGTTTGCA CCATTTTTCC AATTCGCATT ACCCACAAAT TCACTTTTAC 742140
CGTCTAATGA ATCTATCCCC AATTTATTGA CGGTGACTTC ATAAAGTTG CCGTCGGCAT 742200
TAAGTTCCAC TTGAGATGCG GGAATATAAT TCATTCCTGC TACATCGCCC TTAAGTTCAG 742260
CGTGATAATT TAGTAAATCC CCTGTGAGTT TAAGCGTCAC ATCATTAAAT TTGAGTGGCG 742320
TCATTGTGTT TACAAAAGTG TATTGTCCTT TTGCCACATT TAATGTGAGG TTTAAGGGCA 742380
TTTTGTCTTG TGCTAATTGC ACGTTGCCAT TCAGTTCAGC ATCTAACACG CCTTTTGTTC 742440
TCAAAGAAAG TCGGGTGGAT TTTTTCATG ATCCCGAAAG CGTAAGATCC ACATCACTCG 742500
CGGGCAGAAT TTCTTTTCCA TCGGATTTCA ATGGCTCCAA ATGGGATTTT AAAGTTAAAT 742560
CGAGAGGCAT ATCGCCATCG AGTTGTAATT TACCTTGTA AGAAAGATTA CCCAACGAGC 742620
TTTCTACCGC TAATTTTTGT AATTGCAGTT GGTTATCGAC GGTATCCGCC TGTGCAATTA 742680
AACTAGACAT TTCAACAGAT TGAAGCGTTT CGCCTTTTTT ATTCACTGCT TGATACTGCC 742740
AGTTTTTGCC TGAAATTTCA GGAATATGTA AATCAAAAGG AAGAATGATT TCTGATACAT 742800
TGCTTAAAAA AGCAGGCGTT AAAGATTGCT CAATCGCAGC CCAATCTACA GGCTTATTCG 742860
GCTGTTCCGC TTTCCGGCTCT GATTTAACTT CAGACAATTT TTTTGCAATC ACTGAAATAT 742920
CGTTAATTTT AGTCGGCGCA ATAGTTAAGC CTTTTTCATT ATTTAACTT ACCGCACTTT 742980
TAAAATTTCC AAGCGTAATA CTAGTCTGAT CAATGTTTAC AGATAAATCT TGCATCACCA 743040
AATTTTCTGC ATTGATACTA ATTGGCAAGG AAATACGCTT CATTGAGCCA GACTTTGAAT 743100
TATCAGGTGC CGATGGAGGC AATAATGCAG TATTAATCGC AATCGTCGGT TTATTTAAGG 743160
TGAAGTCTCG TAAACAACT TCACGTGAAA ACAAACAACC AAAATCGAGC TGAAACGTGC 743220
TTGTGCAATA TGTGTCTCAA TCCCAGCGGT TTGATAACGA ACATTCTTTA ACACCAAGCC 743280
ATTTTGTAAT CCGCCTTCAA CTTGCTCAAC GGAAAACTA TCAAGCATTT TATCGACAAG 743340
TTGAATTAAA CTTTTTTGCC CTGCATCGAA AGAAAGTGCC CCAAGCAACAC CTAAACAGG 743400
CACCAAAATG ACCGCACTTC CGATACAAAC AGCCTTGCGT ACCCAATGTT TTTTATTAGG 743460
TTTCTCAGGT GATTTTGGTG AAGTTTCTGA TGGTTGTATT TGTCTGTCA TAAATTCACC 743520
TTAAATTTCT GTACCAAGTC CGATGTAAAA TTGAATATTT TTGCTGTAT CTTTATCAGG 743580
AATGGGTGTG GCAATATCAA ATTTAATCGC ACCAACTGGC GATGCCCAAC GCACACCAAC 743640



GCCTGTGCCA TAACGCAGCT CTTTGTCTGT GTAATTATCG GCAGCTAATC CACTATCTGC 743700
AAAAGTTGCC GCCCACC AAT TTGGATAGAC TTGATATTGA TATTCTAAAG AAGTGGTAAG 743760
CAATCGCGAA CCACCCACCA ATTTTCCATT TCTATTTTTA GGCGCAATTT TTTTATAGCC 743820
GTAACCGCGC ACACTACGAT CGCCACCAGC AAAGAAACGC AGTGTAGGCG GAATTTTTTTC 743880
AATACCTTTT GTATGTAAAT ACCCGATTTC AGCACGAGCA ACGACACGAT GATTTTCTGC 743940
ATAAGTACGA ACCCACGCGC TAGATGCTTG CACTTTTATA AAAGAAGATT CTGATAGCCA 744000
AATTCGTTTG CTTAAATCAA AAGTAATTTT TTGCACATCG CCCCAGTGG CAAAGGAACC 744060
ACCACGTAAT CGAGTACGAG TAAATCCAAC AGTTGGATAA AGAAGTAAGG TTTTATCAGT 744120
GATATCCGCT TGTGTAAAAC TGTCGTATCG CATA CGAAGT CCGCCAAAAT ATTGCCAACC 744180
ATGCGCATT A TTCCAATAAC GTAACGCTGA CAACGTAAGC ACTCTCGTAT TGGTATCATT 744240
CTCTTTTTCC CCTTCCCAAC CGACGGGCAA AATCATAGTA ATAATTTAAT GGATTTTTAA 744300
GCAGTGGCAT TCGATAAGTT GCCTCTAGAG TTTGTTTTGG TGCAGAGAGA TAAAGATTG 744360
AACGCAAACT ATGTCCACGG CTATTAATCC AAGGTTTTGT CCAGCCTATT TGTCCGTGAA 744420
CGCCGCCATC AGTAGAAAAG CCCACACCGA GTTCCATCGC ATTTTTTTTA CGTGGATAAA 744480
GAATAATCTC CACATCCACA GTTTTGCTTT TATGATTAACT ATTAGGCTGA ACTAATACTG 744540
AGCTAAACCA ATTTGAAGAT GGAAAATCGC TGGTTAAATC CGACAAATTA TTCATTAAAT 744600
ACGGATCACC AGATTTGATG TTAAGAATAT TATTTAAGTA ATCATCCCGA ATTTGTGAAT 744660
GGCTAAAAGT AATATTGCCA TAATGATAAC GGACACCACT ATCAAATAAC ATTCGCCACC 744720
ATGCTTGATG GGTTCAGGG CTGATTTCTA AACGTGAAAT TTAAAGTTC CCATCAAAAT 744780
ACCCACGATT TAATGCTAAA CGTGAAATCG CTGTTTTGTA ATCATCGTAA GTTTGGTGCT 744840
CAACCAAAAC GCCATCTTTC GGTAAGTTTT TACGCAATGC ATTAAAATTT TCATCTTG TG 744900
CGGCTTCCCC CTCAATTTGG CACATCAGTC CCCGCAATTT TTGTTGGCTC GCCTGGTGTA 744960
ACATGAGCAA TCAATAAATC GCGTTTGCCT TGACGCTGTT TTCGTTCAAA ACGCACGGAA 745020
GATTCATAAT AACCAAACAC ACGCAAACCA CGATCCACGG CTTTGGTTAC CAAATGTTGA 745080
TAGCGTTCGG AGCCATCCAT TTCTTCTTTA TTAATCAAAT TAACATTGAG ATCTGTATTA 745140
CGCACAGCAC GGAAACCACG AATGCCTTGA ACTTCAATAT CAACGGTTTG TTCAGCAAAT 745200
GCGGGAAAGC AACTTAATGC TAAAAAAGT GCGGTGAGTT TTAGCGATTT TTTCTTCATT 745260
TTAAGGGGTT AAAATTTTCT AAGTAAATTG CACTATAGTC TACCGAGAAG TTCGTTAGGA 745320



TCCAATATTT TCAGTGCATT TTGTCGGTTT TTTCATAAAA AATACCGCAC TTCATTGCCA 745380
AAGTGC GGTA AATTTTTGAG CTGTTTTAAT TAGTGACCGC CGCAACCACA GCTGCCGTGA 745440
TTATGTTTCGT GATTATGTTT GTGATGATGA CCACCACAGC CACAACCGTG ACCTTCTTCG 745500
TCATCATCGT GGCTGTGCGC ACCGTGAACG TGGCCGTGAG CAATTTCTTC TAACGTTGCT 745560
TCACGCGCTG CAACAACCTC AACGGTGAAG TGTAATTCTT GCCCCGCTAA CATATGGTTT 745620
CCATCAACTA CAACTTCATC GCCATCGATT TCAGTAATCA CCACTGGAAC TGGGCCAATG 745680
TCAGTATCCG CTAAGAAACG CATACCGACT TCAAGTTCAT CAACACCTTG GAATACATCT 745740
TTTGGTACAC GTTGAACCAT ATTTTCGCTG TATGCGCCGT AACCTTCTTC AGGTTGTACA 745800
CGTACTTCAA ATTTGTGCGC AACTTCTTTA CCTTCAAGTG CTTTTTCAAG ACCAATCACT 745860
AAATTATTGT GACCTTGTA AATATTCGAGT GGTGATTG CTGGAGCTTC ATCTACCAAT 745920
ACGCCATCTT GTGTGCGAAC TTGGTAAGAA ATGCTCACCA CTACATTTTT TTCTACTTTC 745980
ATTATGTTTT CTTATAAAA AATCCGTTAA AAAAGTCGTA CCATTGTAGC GAAAATTATT 746040
CCGCGCGCAA GACTTTACGG ATTAATGAAC ACGAGGCTCT TCTTCATCTT CATCATCAAA 746100
AAATCCCCCA TCGTCACCGT ATTCATCTTC ATCATCAAGA AATCCCCAT CGTCACCGTA 746160
TTCATCGTCA TCGGCATTG GGTCTTCAA ATAAGTTCCC CAACCGTCGT AAATACCATT 746220
ATGTTTTTCT AATAACGGAA GGATTTCTTT TTGTTGAGCA TCAATAATTT CAGCTTTTAA 746280
TTCTACTTCA CTGATGATGT CAAAACAGAA AATTGGTTTA CCGTCATCAT CTTTAAATTC 746340
TTCCGCTTCG GAACTTCAT AGCCCGCTTT AAACGCATCA ACCGCAATTT TTTCTAACAA 746400
ATCAAAATCG TGGTGTGCAA TGTGATGCTC AATAATGTAA AGCGCATTTG GTTCACTGCC 746460
ATCATTAAGT AAATCTTCGA TAATTCACG GGTTCCTGCT TGTAATTCAG CTAATTTTGA 746520
CATAATAAAA TCCTTCAACA AGAACAAAAG TCGGGTTATT TTAGTGGATA AATCACGAAA 746580
AGTCGCATAG AATTCGCAC AATTATTTTC GATAAAAAAG AGCCCTTAAC TATGCTCGAA 746640
CAACTCCCTT ATTTAGCATT AAAAACTCCG CAAAAAACCA CCGCACTTTT AAAGGCTGAA 746700
TGTGCGGATT TTATTGTAAA AGAGCATTTA GGCTATGAAA TGTGAGGTGA CGGTGAGTTT 746760
GTTGCGTTGT ATGTACGCAA AACAGATTGC AACACCTTAT TTGTTGGCGA AAAATTAGCT 746820
AAATTTGCTG GTGTTTCTGA ACGCAATATG GGATATGCAG GGTGAAAGA TCGTCGAGCG 746880
GTGACAGAAC AATGGTTTTG CTTGCAAATG CCAGGAATGG AAACGCCCCG TTTCAGTCAA 746940
TTGAATTAG ATGGCGTAGA GATTTTAACG GTTACTCGAC ATAACCGAAA AATTCGCACG 747000



GGTAGCCTTG AAGGAAATTA TTTCGATATT TTATTACGCG GTGCAGAAGA ATCTGATGAG 747060
CTTAAAGCGC GGCTGGATTT TGTGGCAAAT TTTGGTTTCC CCAATTATTT TACGGAACAA 747120
CGTTTTGGTC GGGATGGCCA TAACCTCAGC CAAGCCTTGC GTTGGGCTCA AGGGGAAATC 747180
AAGGTAAAAG ATCGCAAAA ACGCAGTTTT TATCTTTCCG CCGCGCGCAG TGAAATTTTT 747240
AATTTAGTTG TGGCTGCGCG TATCGAAAAG AGCACAATAA ATCAAGTTTT ACCAAATGAT 747300
ATTGTGCAAT TAGCAGGTTT GCACAGTTGG TTCAAAGCGG ATGAAAAAGA AGACTTAACT 747360
GCCTTACAAG TCGGGTTAGA AAATCAAGAT ATTTTGCTTA CTGCCCCCTT AATTGGCGAA 747420
GATATTTTAG CAGCAAGCGA GATTGAAAT GAAATCGTAA ATCAACATTC AGCTTTCGAT 747480
CCTTTAATGA AACAAGAAAG AATGAAGGCT GCACGTCGCC CATTATTGAT GAAAGCAAAA 747540
GGGTTTTCTT GGGCATTGA GCCAGAAGGC TTGCGTTTAA AATTTTATTT GCCAGCAGGC 747600
AGTTATGCCA CGGCATTAGT TCGTGAGTTA GTAAATTACA CAGAAGAATA AGGAAATATA 747660
ATGCGAATTT TAGTTAGTAA TGATGATGGT TTTACGCGG AAGGCATTCA GGTTTTAGCA 747720
ACAGAATTAA GAAAAATTGC AGAAGTCATT ATTGTTGCAC CCGATCGTAA TCGAAGTGCA 747780
GCATCAAGCT CGCTCACATT GGTGAGCCA TTGCGCCAC GCCATTTAGA TAATGGCGAT 747840
TATTGTGTAA ATGGCACACC TGCAGATTGC GTACATTTAG CGTTAAATGG ATTTTTATCT 747900
GGTCAAGTGG ATTTAGTGGT ATCAGGTATT AATGCAGGTT GTAATATGGG CGATGATACG 747960
ATTTATTCAG GCACATTAGC TGCAGCCCTT GAAGGTCGTC ATTTAGGTTT GCCTGCTATT 748020
GCGGTTTCGT TAGATGGTCG TCAGCATTAT GAAACTGCAG CACGAGTGGT ATGTGATCTC 748080
ATTCCAAAAT TACAGCATCA ATTATTAAAC CCTCGTGAAA TTATTAACAT CAATGTACCA 748140
GACTTACCTT TTGAAGAATT AAAAGGTTAC AAGGTGTGTC GCTTAGGTTA TCGTTCATCT 748200
TCCGTTGAAG TCATTAAACA AAGGGATCCT CGTGATGAAA CCATTTATTG GATTGGCCCT 748260
TCAGCATTAC CCGAAGATGA AAGCGAAGGA ACAGATTTTT ATGCCGTGAA GAATGGTTAT 748320
GTGTCTATCA CACCAATTCA AGCGGATCTT ACCGCATATC ATTCATTGCT TTCTTTGCAA 748380
AATTGGTTAG ATCAGGAATT TACCAAATAG AGAAAAATAT GAAAATTTTC GGCACGATGT 748440
ACGATAAAAC GATGGAATGG TCAAAACATC GTTTTGCTGT TTTTGGCTC TCTTTTGTA 748500
GTTTTATCGA GGCGATATTT TTTCTATTC CGCCCGATGT GATGCTGATC CCAATGTCTA 748560
TGTCAAAGCC AAAAAGTGCG GTGAAATTTG CATTTTATAC GGCATTGCG TCTGTAATCG 748620
GCGGAATTAT CGGTTATGCT ATTGGTTTTT ATGCAACGGA CTGGGTGGAA AACATTGTGC 748680



AACAATGGGG ATATGCTGCG CATTGGGCAA AAGCCGTCAG TTGGTTTGAG CAATGGGGCG 748740
TATTAGTTGT GTTTGTGGCG GGTTTTAGCC CAATTCCTTA CAAGGTGTTT ACGCTCTGCG 748800
CTGGAGTAAT GCAAATGGCA TTTTCCCTT TTGTATCAC CGCATTGTT TCACGTTTAG 748860
CGCGTTTCTT GCTAGTAGCA AAATTAGCTG CATGGGGCGG TGAAAAATTC GCAGCAAAAT 748920
TGCGAAAATC TATTGAGATT ATTGGCTGGT CAGTGGTTGT ACTGGCTGTA ATCGCTTATT 748980
TTATACTGAA AAATTAGGAT AGAAATGAA CAAATTAAGT CTTGTTTTAG TAGCTGGATT 749040
TCTTTTGGTT GGATGTGCAT CTGAATCAGT TAAAGATCCA GACGCATTAC CAAATGGCAT 749100
TATGCAACCA GTAGAAGGCA CTGGTGCCGT TGCTGGCGGT AGTTTTATGC CAGAAATTCA 749160
AAAAATACG ATACCAACAC AAATGAAATA ATAACGGAAC AATAAGGAAT AACTATGAAA 749220
AAATCGTTTC TCTTACTCCC TTTGAGTCTT GTTGATTAT CGGCTGTAC CTCTAATTTT 749280
CCTGCACCTA TTTCTGATGC AGATGGAAAT TTTCCCTTA GTGTAATACA ATCTGTAAAT 749340
GGCAGTAATG TAGGTGGTGC TTGGCAACCT GAAATCAAA AAAATTCATT ACCTACAACG 749400
GGAAATATGG TCACGCCACA ACAAATTTT CAACCGATTA ATCAACAACC AACAATGCCA 749460
ACAGCACCTG CACAACCTGC ATTTCAACCC TCTCCGAAAA CCGTAGTTAG TGCACCGACA 749520
GTACAAACAA AAACAGTTAC CAAAACAGTC GCTGATTGTG TAGATGGACA GCATATTAAT 749580
ATCCACGTA ATCCAAATAC CAATGCGCCA GATTACAGCA AAATCTCAA AGGCTCTTAC 749640
AAAGGCAATA CCTATAAAGT AAACAAAGGC GATACAATGT TCTTAATCGC TTACTTGGCG 749700
GGGATTGATG TAAAAGAATT GCGGCGTTG AATAACCTAT CCGAACCTTA TAATTTAAGT 749760
TTAGGGCAAG TTTTAAAGAT TTCTAATTGT GACATAAAAA CGGTTACTAC AACGGTTTCT 749820
GTAAAACAAC CTGCAGTCAC AGCATCAACA GCAACGCCAG TTAACCAGC AGTCACTTAT 749880
ACTCCGGGCG CAAACGGTAC TCAAATAGGA TCTGACGGTA CTATTATTGG CCCAATTAAA 749940
TCAGAGGCTG GCACATCGCC TAGTGTACCT GTGGCAACTT CATCAACACA GGTTACATCA 750000
TCTGTAAATA ATGCGAATAG CACACCAATT AATTCCAATG TCGTTGCGCC AATCGCCTCA 750060
AATGTTGTGT GGCAATGGCC GACTTCAGGT AATATCATCC AAGSTTTCTC AAGCACAGAT 750120
GGCGGTAACA AAGGAATTGA TATTAGTGGT TCACGAGGAC AAGCTGTAAA AGCGGCTGCA 750180
GCAGGGCGAA TAGTGATATGC AGGCAATGCT TTACGTGGTT ACGSTAATTT AATTATCATC 750240
AAACATAATG ATGATTTTTT AAGTGCCTAT GCGCATAACG ACAAATTCT TGTCGCCGAT 750300
CAACAAGAAG TCAAAGCAGG TCAAGACATC GCAAAAATGG GTAGCTCTGG TACAAATACC 750360



GTGAAACTCC ACTTTGAAAT TCGCTATAAA GGTAAATCAG TGGATCCAGT ACGTTACCTA 750420
CCAAGACATT AATCTTCCTG TAAAAGTGC GGTAAAAAAT CTCAACAAAT TTTTACCGCA 750480
CTTTTATCTG GCTTTTTCCC CTTTCGGCAC CTAAAATAGC CGCCACAAAA CCTATCTTTA 750540
TTCAGTTTCA AAGCAGGTAA TTAGATGATT TCCGAAGAAA ATTTCCAACA ACATACGCCA 750600
ATGATGCAGC AATATCTAAA ACTCAAAGCG GAGAATCCAG ATATTTTGTT GTTTTATCGC 750660
ATGGGGGATT TTTACGAGTT GTTTTATGAC GATGCGAAAA AAGCGGCGGC ATTGTTGGAT 750720
ATTTCTTTGA CGAAACGAGG TCAATCTGCA GGACAGCCCA TTCCGATGGC AGGAATGCCT 750780
TATCATGCAG TGGAAGGTTA TTTAGCAAAA TTAGTGCAGT TAGGCGAATC TGTGGCGATT 750840
TGCGAACAGA TTGGCGATCC AACGACGAGT AAAGGACCAG TGGAACGTCA AATTGTGCGA 750900
ATTGTTACAC CTGGGACAGT AAGCGATGAA GCGCTTTTGC CTGAACGCCA AGACAATCTG 750960
ATTGCTGCGG TATATCAAGA GAAAGAAAAA TTTGGATTAG CCACTTTAGA TATGACCTCT 751020
GGCCGTTTTTC AGCTTTGTGA ACCTGCGGAC AAAGAACTT TGCGTGCGGA ATTGCAACGT 751080
ATTGCACCTG TGGAATTGCT TTATTGTGAA GAATTTAATG AAATGGCTGC GATTGAACAT 751140
TGTAAGGGAT TACGCCGTCG CCCGATTTGG GAATTTGAAC TTAGCACCGC CATTACGTTA 751200
TTAAATCGTC AATTTGGCAC AAAAGATTTA CGTGCCTTTG GTGTGGAAAA ATCCCCTCTA 751260
GGCTTAAGTG CGGCTGGTTG TTTATTGCAA TATGCAAAAG AAACGCAACG TACCGCATT A 751320
CCCCATATTC AAAGCATTAG CTTGATTCAA AATCAAGACT GCATTTCAGTT AGATGCCGCC 751380
ACGCGCAGAA ATCTTGAATT AACACAAAAT CTTGCAGGTG GCACAGAAAA TACGCTAGCG 751440
TCTGTATTGG ATAAATGCGT CACGCCAATG GGCAGTCGCT TATTGAAACG TTGGATTTCAT 751500
CAGCCTGTTC GTGATGTGGA AAAATTAAAA CAACGCCAAC AATCGATTGC GGAAATTCTG 751560
AATTTTGATT TAGTCGATGA ACTTCAGCCT TATTGCAAT TAGTCGGTGA TATGGAGCGT 751620
ATTTTGGCAC GTGTTGCGCT ACGTTCAGCA CGTCCTCGCG ATCTCACTCG CTTACGCACG 751680
GCGTTAGAAC AAATTCCAGC ATTACGCGCG ATTGTGCAAC AAAAACACC GCCATTTTTA 751740
ACCGCACTTT TCAGCCAAAT TGCTGATTTT AGCGAGCAGT CGGATTTATT GCAACGTGCA 751800
TTGATTGAAA CGCCTCCGCT TTTAATCCGT GATGGTGGCG TGATTGCTGA AGGATACAAT 751860
GCAGAGTTAG ACGAATGGCG TATGCTCTCT GATGGTGCAA CTCAATATTT GGAAAACCTA 751920
GAAAAACGTG AGCGTGAAAG CACAGGCATT GATACGCTAA AAATCGGTTT TAATGCAGTG 751980
CATGGTTATT ACATTCAAAT TAGCCAAGGC CAAGCACATA AAGCACCTAT TCATTATGTT 752040

CGCCGTCAAA CTTGAAAAA TGCAGAGCGT TATATTATTC CCGAACTCAA AGAATATGAA 752100
GACAAAGTGC TGAAATCAAA AGGCGCAGCG TTAGCATTAG AAAAGCAACT TTACGATGAA 752160
TTATTTGATT TATTATTACC GCACTTAGGT TCATTGCAAC TGGCGAGCCT CGCACTTTCT 752220
GAATTGGATG TATTGGTCAA TCTTGCCGAG CGCGCAGACA CCCTCAATTA CGTGATGCCA 752280
ACATTCTGTG ATGAAGTGAG TGTGAAAATT AAAAATGGTC GCCATCCTGT TGTGGAACAA 752340
GTATTGAAAG ATCCTTTCAT CGCCAACCCA GTGGAECTCA ATCACAATCG TCATTTATTA 752400
GTTATCACTG GGCCAAATAT GGGCGSTAAA AGCACTTATA TGGCCAGAC CGCATTAATT 752460
ACATTGCTGG CGTATATCGG CAGTTTTGTG CCAGCAGACA GCGCGCGAAT TGGGCCGATT 752520
GATCGTATTT TCACTCGAAT TGGTGCGTCT GATGATTAG CCTCGGGGCG TTCAACCTTT 752580
ATGGTGGAAA TGACGGAAAT GGCAAATATT CTTTCATCAAG CTACAGCGCA AAGTCTCGTG 752640
CTTATTGATG AAATTGGTCG TGGTACATCC ACTTATGATG GCTTATCCTT AGCTTGGGCT 752700
TGTGCGGAAT GGTATCCAA AAAAATCCGC TCGCTTACAT TATTTGCCAC CCATTATTTT 752760
GAATTAACCG CATTGCCAGA ACAGCTAGAA GGCATTGCCA ATATTCATTT AGATGCCCTT 752820
GAGCATAACA ACACCATCGC CTTTATGCAC GCCGTACAAA ATGGCGCAGC AAGTAAAAGT 752880
TATGGTTTGG CAGTCGCGGC TTTGGCAGGC GTGCCACAAT CCGTCATTAA ACTAGCAAAG 752940
CAGAAATTGA CACAATTAGA AAAAACTCA AGCTATTCAG CCGAACAGCA AATTCAAGCG 753000
TTGCGTGAAG CCAATCACAA TCAGGGCGAA TTATTCTTTG AACAAGAAAC GGATGCACTA 753060
AGAGAGGCTA TTGAAAAGCT GGATCCTGAT GATTTAAGCC CTAAACAAGC CTTGGCGTAT 753120
TTGTATCAGT TAAAGAAAAT GGTGGGGTAA ATATTATATC CCAGCGATAA ATTCAAAGGT 753180
TTATATGGAT TGGCGGAGGG GAATGGGAGT TGAACCCACC CAAGAACGCT GGCGTCTCTA 753240
ACAGGATTTG AAATCCTGCC ACCTCACCGG AGATGACGCC CCTCCGTGGT TGAAATTGCG 753300
GTCACCTTAG CGTAAATTAA TTGGCAATTC AACGTTATTT TAAACGGATT CAAAAATGAC 753360
CGCACTTTTT CAACAACTTC CTTCCGTTGA TAAAATTCTC AAAACACCTC AAGGCTTACA 753420
ACTCATTACC GAATTTGGTC AACTGCACTG CGTGGCAACA TGTCGAGAAT TATTAACCCA 753480
AGCTCGTCAA TTTATAAAAA AAAACAATCA ACTTCCTGAA TATTTTTCTA ATTTTGACCG 753540
CACTTTTTTA GAAATTCATT CTCACTTACA AAAACAAAAC CAAGTACAAA TCAAAGCGGT 753600
GCACAATCTG ACTGGCACTG TGTTACACAC AAATCTTGGG CGGGCACTTT GGTCTGAAGC 753660
AGCACAACAG GCAGCGCTTT CTGCGATGCA AAAAAATGTT TCACTTGAAT ATGATTTAGA 753720



TGAAGGTAAG CGTAGTCATC GCGATAATTA CATCAGTGAA TTATTATGCA AACTCACAGG 753780
TGCGGAAGCA GCCTGTATTG TGAATAACAA CGCCGCCGCA GTATTATTAA TGTTAGCGAC 753840
CTTTGCTCAA GGTAAGAAG TAATTATTTC TCGTGGCGAA TTAATTGAAA TTGGTGGTGC 753900
ATTTCGTATT CCAGATATTA TGGAAACAAGC TGGATGCCAT TTAGTGGAAG TGGGCACCAC 753960
TAATCGCACT CACCTGAAAG ATTATCGTAA TGCTATCACT GAAAATACGG CTTTTTTAAT 754020
GAAAGTGCAT AGCAGCAATT ATCAAATTTG TGGTTTTACC TCTTCAGTTT CAGAAGAAGA 754080
ACTCACCGAA CTAGGTCAAG AAATGAATGT ACCTGTAGTC ACTGATTTAG GCAGCGGCGC 754140
ATTAGTTGAT TTAAGCCAAT ATGGCTTACC AAAAGAACCA ACCGTGCAAG AAAAAATCGC 754200
ACAAGGTGTG GATTTGGTCT CTTTCTCTGG CGATAAATTA CTTGGTGGCG TGCAAGCAGG 754260
CATTATTGTG GGTAAGAAAG AATGGATCGA ACAATTACAA GCCCATCCTC TCAAGCGTGT 754320
ATTACGTTGC GATAAAGTCA TTTTAGCTGG CTTAGAAGCC ACATTACGTT TGTATTTAAA 754380
TCCTGAAAAA CTAACCGAAA AGTTACCAAC TTTGCGCTTA CTCACGCAAC CATTAAAACA 754440
ACTCAAAATA AATGCTATGC GTCTCAAAGA GCGGTTAGAA TCTCGCTTAA ATTCACAATT 754500
TGAGCTTCAA ATTGAAGCTA GTCAAGCACA AATCGGTAGT GGCTCACAAC CAATGGAAAG 754560
AATCCCTTCC GTGGCTGTTA CGATTGCAGA AAAACAAAC GCAAACTTT CCGCACTTTC 754620
AGCTCGCTTT AAACAACTTT CCCAACCTAT TATTGGGCGA ATGGAAAACG GAAAAATTTG 754680
GCTAGATTTA CGTAGCCTCG CGGATATTGA AACATTATTA AATACATTGG ACGAACTATG 754740
ATTATTGTTA CTTCAGGTCA CGTTGATCAC GGCAAAACAG CATTATTAAA AGCATTAACT 754800
GGCACAAGTA CCGCACATTT ACCAGAAGAA AAAAAACGCG GAATGACCAT TGATTTGGGA 754860
TATGCCTATC TGCCTTTAGA AAACAAAGTA CTTGGCTTTA TTGATGTACC TGGGCACGAA 754920
AAATTCTTAT CAAATATGCT GGCAGGTTTA GGTGGCGTGC ATTATGCAAT GTTAATTGTG 754980
GCTGCGGATG AAGGCGTTGC GGTGCAAACA AAAGAACATT TAGCAATATT ACGCCAACTT 755040
CAATTCCACG AAATTATTGT TGTCATCACA AAAGCAGATC GTACAAATTC AGCGCAAATA 755100
GAATCGTTAA TCCAAACAAT TAAACAAGAT TATAGTTTTT TACGCAATGC TAACTACTTC 755160
GTTACCTCAG CAGAAACGGG ACAAGGAATT AGTGAATTAC GTCATTACTT AGCTAATTTG 755220
GCAGAATTAG CTGATACTCA GAAACCTTTC CGCTATGCA TAGACCGAGT ATTCAGCGTA 755280
AAAGGGGCGG GTACTGTAGT AACAGGCACA GCCTTTTCAG GAACAGTGAA AGTAAACGAT 755340
GAAATTTACC TTTCCACTGG ACAGAAAATT CGTATAAAAG CGATTCACGC ACAAATACA 755400

TCAAGCGAAC AAGGTATTGC AGGGCAACGT TTAGCGTTAA ATTTAAATGC TGATTTAGAC 755460
CGCAGGCCAA TGAAACGAGG CGATTSGTTA TTGCAGAATG AGCCACTTCC ACCAACAGAT 755520
CGCATCAGTG TACAAATTTT GGCTGAAGTA CCATTAAATG AAAGCCAGCC TGTGCATATT 755580
TATCACGGAG CGAGTCGCAC TACGGSTAAG CTCACCTTAT TACAGGGAAA AAATGCCGCT 755640
AAAAATGACC GCACTTTAGC TGAAATCATA TTAGATTAC CATTATTCTT GGCTTTCGGA 755700
GACAAACTTA TTTTACGCAG TGGCGATACA AAAACCTTAA TTGCCGGCGC ACGAGTATTG 755760
GAAATTAAC TCGCCAAAACG TCATAAACGA ACTGAAGTGC GGTAAATTT CTTAGCCAAT 755820
TTAGCATTGG CAGAGAATGC TTCGCAACGT ATTGCGCTTA CCCTTCAACA TAATGCGACA 755880
ACGGCACGCC AATTAATGTG GACGGAACAA CTGACTTCCT TGCAATTAGA TAAAGCACTC 755940
GCCGAGCGGG ACGCTGTACG TTATCAAGAT TGGTGTTTTA ATCCTAATTA CGTACAAGAA 756000
AAAACGCAGC AAATTTTAAAC CGCACTTAAT ATCTATCAG AGCAACATAA TGATCAACTT 756060
GGTGTAAGCA AAGCCAGATT ATATCGAATG GCAACATTGA ATCAGCCAGA AACTAATTC 756120
ATCATTTTAT CGATGAAATG CTTGATGATG GACGATTACA ACAAACGCGT GGCTGGATTC 756180
ATCTACCAGA GCACaAAATT CAGTTTAATA CTGAAGAAAA ATCACGTTGG ACAGATGTAT 756240
TAAACGAGTT TGAAAAAGCA AACGGTCAAG CGATTTGGGT GCGCGATATG GCAAATGCAC 756300
TCGCTATTGA TGAATCAATT ATGCGTAATT TTATGTATAA AGCAGGGAAA CTTGGTTACC 756360
TCACGCCAAT CGTAAAAGAT AGATTTTTCT TAACTGAAAC CCTCTATGCT TATGCAAGAC 756420
TCATCAAACA AATCGCAGAA GAAAAAGGAA AAGTTTCAGT AATGAAGTA CGTGATAAAT 756480
TGAATTTCCG GCGCAAACCT ACCGTTCAAC TGATGGAATA TTTCGACCGA ATGGGTTTTT 756540
TACGTCGTAA AGGCAATGAC CATATTCTAC GCGATAAGAA TGTTTTGTAT TTATGATGTT 756600
TATGAAATCG CCCCTTACGC AGCAGGAGAG CAGGATTTGT TGCTCTATTT TGGGCAACTA 756660
GAAGAGTTAT TTAAACCAGA ATTTAGACAG GGTAATGATA TTAAATCCT TTAACTTTTG 756720
AATAGCAATC AAAATCCCTA ATTACATTAA AATGAGAGA CTATAGATTT TGCACTTCAT 756780
TTTTATTACA ATAGTCTTTC AATGTAATAC TAAGGAGAAA ATTATGGCAC TTAATAATTC 756840
CTCTATCAGT TTTAGAACAG TTGAGAAAAC AAAATTAGAA GCTTATCAAG TTATTGAACA 756900
ATATGGACTT ACCCCATCAC AAGTATTCAA TATGTTTTTG GCTCAAATTG CCAAGACTCG 756960
CTCTATCCCT GTTGATTGTA ATTATCTTCG CCCAAATAAA GAAACCCTAG CAGCTATTGA 757020
TGAATTAGAT AGTGGAACG CAGAGAGCTT CTTTATTGAA GCTAGTGAAA ATTATTCTGC 757080



CGAAGAATTT ACAAACGCA TTCTTAATGG TGGTCAATAA TGTCAGAAGA GAAGCCATTA 757140
AAAGTGAGCT ATTCAAAACA ATTTGTAAGA GATTTAAGT ATTAGCTAA ACGTTCCCCC 757200
AATGTGTTAA TTGGCTCAAA ATACATTACT GCAATACACT GTTTATTAAA TCGTTTACCT 757260
TTACCCGAAA ACTACCAAGA TCACGCATTA GTAGGAGAGT GGAAAGGTTA TCGAGATTGC 757320
CATATTCAAG GTGATTTGGT ACTGATTTAC CAATACGTTA TACAGGATGA ATTTGATGAA 757380
TTGAAATTTT CTCGTTTAAA TATACACTCA CAAACCGCTT TAAAATAGAA ATAATCTTAA 757440
ACAATAATCC GCACGTAAAA TGTGCGGATT ATTTTTACAT AGCATTAAAA CTCAACTGA 757500
ACAGACATTC TGTAATTTCT GCCTGGTGCA TAAAAGCGGT TTAAGCCTTT ACCTGTTGCT 757560
GTTTCTACTC GGTTAATGGT GCCAAGATGT CGAATAGAGC GAGCAGAGTC CCAAGTGAGA 757620
TATTTTTTAT TGGTTAAATT ATATACACCA GCGGTAAATG TAAGATTTTT AATTGGTTTC 757680
CAATAGGCAA TCGTATCGAT CACTGTATAG CGATTATTAC GCCATAATCC GCGAGAATCT 757740
TTTACTTCTT TGCCGTTTGC TGTGATGCT TCCGCATCTT TTCATTGCC ATAAATCTTT 757800
TCTTTTCGTT TAACCATACT TGTCCATTGA GAATTAAAGC TATCTTTTGC TTTTTTGGCT 757860
GCAACATTAG TGATATACAT ATCCACGCCC CATTTTTTGGC TTGGTGCATC ATAGCCAATA 757920
TTATATACCG ATGTGGTTGG TTGTAAGGCA TTCATTGGTT GAGGTTTACG AGCAATGGCT 757980
TCGTATTCTG GATGTTTATC TTTATTCAAT TCCAAAAATT CTTTATATT TGGATTTAAT 758040
CCATTGTCTT TAATTCTGCC TTTTGTATAG GTAAATTTAT AGCCTAAATG GAAACCTTGT 758100
AGTTTTTCAA ATAAATCGCC CATCTCAAGA CGTGAAGCAA TTTCGATACC TCTGACTCTT 758160
GCTCGATCTC GATTTTGGTT CTGATGGAAC GGATAAGCGA TAGTAGAGCC TTCTTCAATA 758220
GGACGTGGTC CTAATTCTAC TAAGTCAATA AAATTACGGT AATCGTTTTG GAATGCATTT 758280
AACGTAATAT AACTGCTGTT TTTATAAAAA GTGAACGCGA CTTCTTTTGT TTTAGAGGTT 758340
TCCGCTTTTA AATCCGTGTT AGGCTGAATG GAAAATTGCG GATGTTTAAA TGTCATATAA 758400
ATTTTCATCAG AGGTTGGCGC ACGAAAACCA TTGGCGTATT TAAGCTGTAC ACGAAGCCAA 758460
TCTGTGGGAT CAAGATTTAA CCTAAATTG TAAGAATGAT GTTTATAGTC AGTTTTGCGT 758520
AATAACAGGG CAAGATTGTC TTTAAAATTT TTTTATAAC AATCTGAATT GTAAGTGCAA 758580
TCAGTATAGT CTGCAGGCTT CGAATATTTA CTGCCATAAA CATAGTCTTT TGGGCCAAAT 758640
TTCTTAAATA GCCCAGTAAT TAATCCATTA GGAAGTGGAA TTTTTCGTC ATAAGTAGGC 758700
AAATATTTTA CGTGGTCATA GCGATAATTT AAATCTAGCC CTAACCAAGA GGTAAGTTGC 758760

ACATTATCTC CAAAATACAA CACATTATTT TTAGTGGTAA CAGGGATTAA ATAGGTCTCT 758820
TTGCCTTTAT CAGTATTCAT TAAGCTACAT CTGTGACTAT AATCAGGTGC AGGAGTACGC 758880
TTACCATTTT CAAGTTTGTT ACAGAAAAA TTGCCAGCCC ACCATTGCAC ATTGGCAACA 758940
GTGTTGTATT GATGATTCAC CATACTTTTT AGTGTTTTTT CATAAAAACC ACCATATTTT 759000
AAACTGTGTT GGGTATGCCA AAGGCTAAAT TCTTTATCTA AATCAAGTTT AATTGTGTGG 759060
GTGTTGGTAT TTAAATCAGC ATCATTGACG AAGTCTGTAC TATAGCCATA GCTTTTTGGG 759120
AATAAAAAAC GTGCGGATTC TTCTTGATAA ACATCATCCC ATAGTGGCGT CTTCCCTTT 759180
TTCAGTGTA TTTTTCATA TTTTACCA TTCGGTAATG TTTCACTAT GATATCTCGC 759240
TCTTCATACT CGTATTTATC CTTCCCCTCT TCATCTTTTT CAACAAAAC CTGAAATTTG 759300
TTTTTACAAT TTAATCTTTC GCAATCAATT AAGACCGAAT CAAGTGAGCC TCCAGTGGA 759360
TCAATATCGT TATCAACATT TTCACCATTC TTATTCTGAA ATTGACCATA CCAGCCAGCG 759420
TTTTTGTTGT ATGTAAGTTT ATCCCCATTT TTATCCACAA TTTTATAAAC TCCGCCTTCT 759480
TCTACTAAAT GTAGCCCTTG TGGATTACTT ACACCATTAC AAGTGGATTG ATGACAATAC 759540
TCATCAGAAC GTGCTTTATT GGTGATTTTT TGTGAAGAAT AACTTAGTTT AATATGATCC 759600
CAAAAAGGGG TTTGACTGAA ATTTTCATAA CTAAATTGAA TATTTTTTCG TTTGGATTGA 759660
TCGTTAATAA TACGCTCACC GTATTTTTCA TTGCCAGCTG TACTATATGG TCTAAGAGCG 759720
TAAGACAAAT CTATACCCTT TGTTTCTAAA GTAGAATCAT CTAATGCCAC ACTCAAGCGA 759780
TGGTTTTCAT TAGGCTGAAA GCCCAGTTTT ATTAATGTGC TTTGGCGGGT AATTGATAA 759840
GGATCGGCTT TTTCACGGGT AGGACCAACC GCTCTTAAAT CCGCCTGTTT GTTGGGATAA 759900
ATTTTATAAT CGTAGTTTTC TATTCGTGC CCATCACGCG TTGTATCAAT GATTAAAATA 759960
TCAAATTTT TAGAACGTCC TGCTAATGTA AGTGTCTTAA GGTTTTGATT ATTCATTGTT 760020
TGATAGCCAC GTTTATAGGA AAGATAATAA TCTTTATCTA TCAGATAATC TCGAGCATCT 760080
TTTGTTTCAA ATATAACAGA GCCACCCAAT GCGCCACTAC CAGATTTTAA GGAGTCAGCA 760140
CCTTTGGTAA TAGTTGCTGT TTTAACATTT TCAATTTCAA TGCTATTACG AGTATTATTA 760200
AAATTGCCAT AGCCTTCAAA TAGCTCTTTA AATCCTTGAG AGCTTAAGGT TTCAGCTTGA 760260
CGAAGCCCAT CAACCATAAT ACCTACGCGG TTTTCATCAA CCCCTCGAAC GGCATAACCA 760320
CTTGCGCCTG TTCTACCAGT TTCACTACC GTAATACCTG TTTCATAGCG AACGAGATCA 760380
CGAGAATCAG AGGCCTGCTG TTTCGCTAAT TTTTGGCTG AAATTGGGT TTCCCCGACT 760440



TTTTTCTCTT TGATATTAAT ATTTTCTGAT GAACCTGAAA CATTAAATTTG TTCTAATTGT 760500
TCAGAAACAT TACTATTTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG 760560
GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG 760620
GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGGCTGC ATAGACTGTG 760680
CTTGCAATTA ATGCAAAATGC AATAGAGCAA GCAAGCAGGC TGAATTTAAA GTTGGTCATA 760740
GGTTTCCTTA ATTTTAAATG ATAATAATTA TTATACATAT TAAATAATTC AATTTATTTA 760800
ATCAATATCA AAAAAAAGTA TAATAAGTAC AAAATCTAAT TGCTTTATAT GAGCATAAAA 760860
GAAAATCATT TTTGACCGCA CTTTGTGTTG TAAGTCATAT TTTAAAATTA TCAAAATGCA 760920
ATTTTAAATC ACTCTTTTAT CGACTGCGTA GATTTCTTTC GTTATAATTG AGCGTCTTTT 760980
TATTTAACAA ACGTGTTCCG TGTGGATTTT GACCGAGTGC AAATTAATTG AGGTAACAAA 761040
TGTCATTAAA TATTGAAACA ACTCAAGGTT TAGAACGCCG CGTAGCGATT ACCGTTCCAA 761100
CTGAAATTGT CTCTAAAGCC GTTCGTGAAG AATTTAAACG TGCTGCAAAA AATGTGCGCG 761160
TAGATGGTTT CCGTAAAGGT CATGTTCTCG CCCATATCAT TGAACAACGT TTTGGTGCGT 761220
CAATTCGTCA AGATGTATTA AACGATTTAT TACCACGTCA TTTTTTTAAT GCTGTTATTG 761280
CAGAAAAAAT TAATATTGCA GGTCGTCCAA CTTTGTCTAT TGAAACTTTT GAAGAAGGTA 761340
AAGACTTAGT TTTCCTGCA ACTTTCGAGG TTTATCCAGA AGTTAAATTA CAAGGTTTAG 761400
AAAATATCAA AGTTGAAAAA CCAACTGTTG AAATCACGGA AGCTGACATT GATAAAATGA 761460
TCGATGTGTT ACGTAAACAA CAAGCTACTT GGGCTGAAAG TCAAGATGTT GTAAAAGCAG 761520
ATGATCGTGT CACTATTGAT TTTGTTGGCT CTGTAGATGG CGAAGAATTT GAAGGTGGTA 761580
AAGCTACTGA CTTTGTATTA TTTATGGGTC AAGGTCGTAT GATTCCAGGT TTTGAAGAAG 761640
GAATTGTTGG TCATAAAGCA GGTGAGCAAT TTGATATTGA TGTGACTTTC CCAGCGGAAT 761700
ACCACGCAGA AAACCTTGAAA GGTAAGCAG CAAAATTTGC GATCACTTTG AAAAAAATCG 761760
AAAATATGGT GTTGCCTGAa TTAACAGATG AATTTgTTGC TAAATTTGGC CCTAATACTA 761820
AGTCTGTTGC TGATTTGCGT GCAGAAATCC GTAAAAATAT GGAACGTGAA TTGAAAAATG 761880
CGTTAGTTTC TCGTGTTAAA CAACAAGTAA TCAATGGTTT AATTGAACAA AATCCGATTG 761940
ATGTACCAGT TTCTGCAGTA GAAGAAGAAA TTAATGTATT ACGCAATCAA GCAGCTCAAC 762000
GTTTTGGCGG TAATGCACAA CAACTGCAC AGTTACCGCG TGAATTATTT GAAGCTGAAG 762060
CAACTCGTCG TGTACAAGTG GGTTTATTAT TCTCTGAAGT GATTAAATCT AATGAATTAA 762120

AAGCTGATGA AGAACGCGCT AAAGCAATGA TTGCAGATAT TGCATCAGCT TACGAGCAGC 762180
CAGCAGAAGT TGTGGAATAT TACAGCAAAA ACGAAGAGTT AATGAATAAT ATTCGCAATG 762240
TAGTATTGGA AGAACAAGCT GTTGATGCAG TACTTGCAAA AGCACAAGTA ACAGAAAAAG 762300
TTTCTTCATT CGATGAAATT ATGAATCCAC AAGCATAATA AGTAATATTA TTATGATTGA 762360
nTAAAAGTGC GGTCGCTCTT TTTAATAAAA GCGATCGCAT TTTTATTTGT GGGTTATTTA 762420
CGATAAAATA ATTAGCAGTT TTAATGAAAA AGGTAAGAAA ATGAGTGTA TCCCTATGGT 762480
CGTTGAACAG ACTTCGCGTG GCGAACGTTT GTACGACATT TATTCCTGTT TATTAAAAGA 762540
ACGTGTGATT TTCCTAAGTG GAGAAGTGGA AGATCGTATG GCAAATTTAA TTGTGGCACA 762600
GCTTCTTTTT TTAGAATCGG AAGATCCAAC TAAAGATATT AATATTTATA TTAAGCTCTC 762660
AGGCGGTTCT GTGACCGCAG GTATGGCAAT TTACGACACA ATGCAATTTA TTAAGCCAGA 762720
TATTCGCACT CTTTGTATTG GTCAGGCTTG TTCAATGGGC GCATTCTTAC TTGCTGGCGG 762780
AACCGCTGGC AAACGAGCTG CGTTACCCAA TGCGCGAGTG ATGATCCATC AACCTTTGGG 762840
TGGTTTCCGT GGTCAAGCAT CAGATATTCA AATTCACGCA CAAGAAATTT TGAAAATTAA 762900
ACACACCTTA AATGATCGTT TAGCATTCCA TACTGGACAA GGTATTGAGC GTATTGAGAA 762960
AGATACTGAC CGTGATAATT TTATGTCAGC TGAAGAAGCA CAAGCGTATG GTTTGGTGGA 763020
TGAAGTCTTG GTTAAACGTT AAGGGTATAT AATGACAGAC AAAGATAAAG ATTTGCACTG 763080
CTCTTTTTGC GGAAAGGAAA AAGGCGAAGT AGATAGATTA ATTGCTGGCA CAGACGGTTA 763140
TATTTGTAAT GAATGTATTG AACTTTGTCA CTCAATGCTT GAAGAAAGTC ATGATAAAAA 763200
TTTAGAGGAA AGTGCGGTAG AAAATGAAGA AAAATTACCA ACACCTCACG AAATTCGCGC 763260
TCATCTAGAT GATTATGTTA TCGGTCAAGA TTATGCGAAA AAAGTGCTTT CTGTGGCAGT 763320
TTATAATCAT TATAAACGCT TGCGAACTAA CTATGAAAGC AATGATGTAG AGCTTGGTAA 763380
AAGTAATATT TTACTTATAG GCCCTACAGG TAGCGGAAAA ACGTTACTTG CGCAAACATT 763440
AGCTCGTCGT TTAAATGTAC CCTTTGCGAT GGCGGATGCA ACCACATTAA CGGAAGCTGG 763500
TTATGTGGGG GAAGATGTGG AGAATGTGTT ACAGAAACTT TTGCAAAATT GTGAATACGA 763560
TACTGAAAA GCAGAGAAAG GCATTATTTA TATTGATGAA ATTGATAAAA TTAGCCGTAA 763620
ATCGGAAGGC GCATCAATTA CTCGAGATGT TTCAGGAGAG GGGGTGCaAC AGGCTTTATT 763680
AAAACCTTATT GAAGGTACAA TCGCTTCCAT TCCACCTCAA GGCGGTCGTA AACATCCACA 763740
ACAAGAAATG GTAAAATTGG ATACGTCTAA AATTCTCTTT ATTTGCGGCG GTGCATTGTC 763800



AGGATTAGAT AAAATTATTG ATAAACGCAC TCAAACCAGT ACGAGTATTG GTTTTAATGC 763860
CAAAGTTGAA AAAGATGAAA AACAAACAATC TCTTTCTGAA TTATTCCGTC AAGTTGAACC 763920
TGATGATTTA ATGAAATTTG GTTTAATTCC AGAATTTATT GGACGCTTGC CAATGATTGC 763980
TCCATTAAGT GAATTAGACG aAGATGCGCT GATACAAAT CTCACAAAAC CAAAAACGC 764040
ATTAATTAAA CAATATCAAG CCTTATTTGG ATTGGAAAAA GTAGAATTGG ATTCACACC 764100
AGAAGCATTAA AAAGCAATGG CGAAAAAGC ACTTGAAAGA AAAACGGGTG CGCGTGGCTT 764160
ACGTTCTATC GTAGAAGCAG TGTTGTTAGA TACAATGTAT GATCTACCGT CTCTTGAGAA 764220
TTTACAAAAA GTTATCGTTG ATGAATCGAC AATTGTAGAT AATCTTGCAC CAAAATTAGA 764280
ATATTAGAT TAATCGCAAA AGTGCGGTTG TTTTCACCAG ATTTTCTATG TTGATGCTAT 764340
TTTCAATAGG CAAGGCGAAA AGAAAATGCT ACAATCGCAG GTTCTTATGG CATTATTTTT 764400
ACATTTCCAT TTAAAACGGA TTCAATTCTA TGGCAACCGA AATTGTTGAT AAAAAGAAAA 764460
ATACGCAAGA AGTGATCGTG AAGGCAAGTC TAAAGGTTTA AATACATTCC TTTGGGTTTT 764520
AGTTGTGATC TTTTTTGCTG CTGCGGCAAT TGGGAATATT TATTTCCAAC AAATCTATTC 764580
TTTACCGATT CGTGTTATTG GTATGGCTAT TGCATTAGTC ATTGCATTTA TTTTAGCGGC 764640
AATTACTAAT CAAGGAACAA AAGCACGTGC GTTCTTTAAT GACTCTCGTA CAGAAGCGCG 764700
TAAAGTCGTA TGGCCAACCC GTGCTGAAGC GCGTCAAACA ACATTGATCG TTATCGGGGT 764760
AACAAATGATT GCTTCTCTCT TCTTTTGGGC AGTAGATTCG ATTATTGTGA CAGTGATTAA 764820
TTTCTTAECT GATTTGAGAT TCTAAAATGA CTGAAGAAAC AACAGTATCA AAAAAACGTT 764880
GGTATGTATT ACAAGCGTTT TCTGGCTTTG AAAGTCGTGT AGCTCTAACT TTACGTGAAT 764940
ACATCAAACA ACAACAAATG GAAGATCAAT TTGGTGAAGT TTAGTACCA ACTGAAGAAG 765000
TAGTGAAAAA TGTAGCAGGT AAACGTCGCA AAAGTGAACG TAAATTTTTT CCAGGTTATG 765060
TACTTGTTAGA AATGGAAATG AATGATGAAA CTTGGCATTG AGTAAAAAGT GTGCCAAGAG 765120
TGATGGGTTT TATCGGTGGT ACACCAGATA AACCTGCACC TATTTCCAAA CGTGAAGCGG 765180
ATACTATTTT AAATCGTCTT GAACAAAATA CTGATAAACC TCGTCATCGT AATGAATATC 765240
ATCCGGGAGA GGAAGTTCGT GTGACTGAAG GGCCATTTGC TGATTTTAAT GGTACAGTAG 765300
AAGAAGTGGA TTATGAAAAA GGCCGCTTAA AAGTGTCTGT ATCAATGTTT GGCCGTGCTA 765360
CACCAGTTGA GCTTGAATTT GGTCAAGTTG AAAAAATACA CTAAAGAAATG ATTAAAATAT 765420
AACCGCACTT TTGTAGTGCG GTTTTTTGTT TTTAATGTTT GTTGAAACAG CATAAAAGAG 765480

TGTTTTTATA CACAAAATTT GTTGTTATTT CACAAATTAG GTAGAATAAT CCCATATTTA 765540
TGTAAGGATT AAAAATGAAA ACAAAGACAA TTTTGACCGC ACTTTTGAGT GCCATTGCAC 765600
TAACAGGTTG TGCAAATAAC AACGACACGA AACAAGTGAG TGAGCGTAAT GATTCCCTTG 765660
AAGACTTCAA TCGAACAATG TGGAAATTTA ACTATAATGT TATAGATCGC TATGTGCTAG 765720
AACCCGCTGC AAAAGGTTGG AATAACTATG TGCCTAAGCC GATTTCTTCT GGTCTTGCTG 765780
GCATCGCAAA TAATCTTGAT GAGCCAGTCA GTTTCATAAA CCGATTAATT GAAGGTGAAC 765840
CGAAAAAAGC ATTTGTTTAC TTTAATCGCT TTTGGATTAA CACTGTATTT GGACTAGGTG 765900
GTTTTATTGA TTTTGCGAGC GCAAGCAAAG AATTACGCAT AGATAATCAA CGTGGATTTG 765960
GGGAAACTTT AGGCAGTTAC GCGGTAGATG CTGGCACTTA TATTGTGCTA CCGATTTATA 766020
ATGCAACAAC ACCACGCCAA TTAACGGGTG CAGTGGTTGA TCGGGCTTAT ATGTATCCAT 766080
TCTGGCAATG GGTTGGTGGT CCGTGGGCAT TAGTGAAATA TGGTGTGCAA GCAGTGGATG 766140
CCCGTGCGAA AAATCTCAAT AATGCAGAAT TGTTACGTCA AGCTCAAGAT CCATATATCA 766200
CGTTCCGAGA AGCTTATTAC CAAAATTTAC AATTTAAAGT AAACGATGGG AAATTAGTCG 766260
AAAGCAAAGA ATCACTTCCC GATGACATAC TAAAAGAAAT TGATTAATAA ACAGAAAAGT 766320
GCGGTAAAAA TTACCCAATT TTTTATCAAC TAAGGAGAAA ATGATGACTC AAATTATTCA 766380
TACTGAAAAA GCACCAGCAG CCATTGGCCC TTATGTTCAA GCGGTTGATC TTGGCAATTT 766440
AGTTTTTAACC TCAGGGCAAA TTCCAGTGAA TCCTGCAACA GGCGAAGTGC CAGCTGACAT 766500
CGTTGCACAA GCACGCCAAT CTTTAGAAAA CGTGAAAGCA ATTATCGAGA AAGCAGGTTT 766560
AACCGCAGCC GATATTGTAA AAACAACGGT TTTCGTGAAA GATCTTAATG ATTTTGCTGC 766620
GGTTAATGCA GAATACGAAC GTTTCCTTAA AGAAAATAAT CATCCTAACT TCCCTGCTCG 766680
TTCTTGCGTA GAAGTTGCGC GTTTACCAAA AGATGTGGGA TTAGAAATTG AAGCGATTGC 766740
AGTGAGAAAA TAATTTTCTG TTTGGTAATT TCTGCTTAA AGTGCGGTCA TAACTCGCA 766800
TGTTTTTGAC CGCACTTTTT GTTTATCTGC TGATAACAAA AATTTTACAT TACACCTTGA 766860
ATTTTTTATG AATTTTCCCC ACTAAGGGAA TACTTAACCC TAACTTTGAG AGAACACATT 766920
ATGATGCGTA TTCTTCTTTT CTTGGCAACC AATATGGCTG TAATGCTGGT ATTAGGTATT 766980
ATTTTAAGTG TGAAGTGAAT TGCAGGAAAT AGCACC GGCG GTATTTTAAT TATGGCTTTG 767040
CTATTTGGTT TTGCTGGCTC ATTAATTTCC TTATTCCTGT CTAAAACGAT GGCATTACGT 767100
TCTGTAGATG GAGAGGTGAT TACTCAACCT CGTAATCAAA CTGAACGTTG GTTAATTGAT 767160



ACCGTTAGTC GCCAAGCGCA GAAAGCGGGT ATTCCTATGC CAGACGTGGC GATTTATCAT 767220
TCACCCGATG TGAATGCTTT TCGGACAGGT GCGACAAAAA GCAATTCTTT GGTGGCTGTG 767280
AGTACGGGAT TATTAAACAA CATGACGGAG GCTGAAGCTG AAGCTGTTTT AGCGCACGAA 767340
ATTTCTCATA TTTCCAATGG GGATATGGTG ACGATGGCGT TATTGCAAGG CGTATTAAAT 767400
ACTTTCGTGA TTTTCTTATC TCGCGTTATC GCAACGGCGG TAGCAAGTTC GCGTAACAAT 767460
AATGGAGAAG AAACGCGCAG TTCAGGTATT TATTTCTTGG TTTCGATGGT ATTGGAAATG 767520
CTCTTTGGTG TGCTTGCAAG TATTATCGCA ATGTGGTTCT CGCGCTACCG CGAATTTCTG 767580
GCAGATGCAG GTTCCGCAAG TTTAGTAGGC AAAGAAAAGA TGATTATGGC ATTGCAACGT 767640
TTGCAACAAC TTCACGAACC CCAAATCTT GAAGGTTCTT TAAATGCCTT TATGATTAAT 767700
GGTAAACGCA GTGAACTCTT TATGAGCCAT CCACCACTCG AAAAGCGTAT TGAAGCCTTA 767760
CGTAATCTTT AAAAATTATA AAAAATCGAC CGCACTTTAA TGAGGTCGAT GTTTTATTTT 767820
CCTCTTTTCA CCCAATATTT GAACGGGGGC TTTTCCACTT CACATTGCAG TAATGTGTGA 767880
TCCATAAATT GACAGAACT TGGAATATCT CTTGTTGTTG CAGGATCGTC AGCAATAATC 767940
AAAAGTATTT CTCCATCGTT AAGATGACGA ATATTTTTAC GAACAAGCAT GACAGGTTCT 768000
GGGCAACGTA ATCCTAAAGT ATCTAGGGTT TGTGTGACGG AAATTTTACA CATATTCTTT 768060
TTTCTTTTGA AAAGCAGAAC CATATCATAC CGCACTTACG GCAAAATTTT GACAAATCCC 768120
AGTCATCAGT GATAGACTAG TGTCATTGAA ATTACCTTGA AAAAAGAAAT GGCGGAATAC 768180
CTCGTTCCTA AAAGTGCGGT TGTTTTTGAA GAAGAAATTA AGAAAAGCCG TTTTATTACT 768240
TATTTACAGC ACACCGAAGG TTTAGAAGAC GCAAGAGCTT TTTGGGCAAA GATTAAACAA 768300
GAACATCCAA ATGCTCGGCA TCATTGTTGG GCTGCCGTAG CAGGCAAGCC AACAGATTCT 768360
CTACAACTTG GTTTTTCTGA TGATGGCGAA CCTGCTGGAA CGGCAGGAAA GCCAATGTTG 768420
AGTGCATTGC AAGGCAGTCA ATTAGGTGAA ATCAGTGCGG TGGTGGTTCT CTATTATGGC 768480
GGTATTTTGC TTGGAACGGG CGGATTAGTT CGTGCTTACG GCAATGGTGT TCAACAAGCG 768540
TTAAAGCTGA TTGAAAGCGA AATTAAAGTT GAACGAACCC TTTTCAAATG TGATTGTGAC 768600
TATGGTCAGT TAAGGTTGGT TCAACAACCT TGTGAAAAAT ATCAGGTTGA GATTTTATCT 768660
CAAGGTTTTT AGGCAAATAT TCATTTGATT TTAGGTATTA GTGAAAAAAC AATAGAGGCG 768720
TTTTCTTCAG AATTAACGGA AAAGTCTTCA GGTAGATTAG TTATTCAAAT TTTAGAGATA 768780
GGCGAATAGT TGTGCGTATT TTATCGATTA TCCGAATTAT TGATATTCTT GTGATGTGTT 768840

TTTCAGGTAC GATGCTAGTT CCTGCATTTG TTGCTCTGAT TTATGGTGAT GGGGGCGGCA 768900
AGGCATTTAT GCAGGCTTTT ATGTTGAGCT TGATTGCAGG TACATTACTT TGGTGGCCAT 768960
GCCATCACCA TAAACAAGAA TTACGATCCC GTGATGGTTT TTTGATTGTT GTGGCTTTTT 769020
GGTTAGTTTT AGGAAGCTTG GCAACATTGC CTCTTTTATT GTTCGATTCA CCACATTTAA 769080
CTATTGCTTC AGCCGTATTT GAAGCATTTT CTGGCTTAAC TACTACTGGT GCAACGGTAA 769140
TGACGGGGCT GGATAATTTA CCTAAATCTA TTTTGTTTTA TCGTCAGTTT TTACAATGGT 769200
TAGGTGGTAT GGGGATTATC GTATTGGCTG TGGCGATAAT TCCGCTGTTG GGAATTGGTG 769260
GGACACAATT ATATCGAGCA GAATCTTCAG GCCCTCTTAA AGATCAAAAA TCTTTGCCTA 769320
AAATTTTACA AGTGGCGAAA GCTCTATGGA TTATTTATGC TTCATTAACT GTTCTTTGTG 769380
CCATTGCATA TTGGCTATCA GGAATGAATC TTTTGTATGC CATTGGGCAT AGTTTTTCAA 769440
CAATTTTCAA TGGCGGATTT TCAACGCACG ATGCAAGTAT TGGCTATTTT AATCAAGCTT 769500
CCATTTATTG GGTACAACA ATTTTTATGC TGATTGGTGG TGTTAATTTT AGTTTACATA 769560
TTTCCGCTTT TCTTGCACTA GGTAAGAA ATATTTGGCG AAATTATTGG AAAGATCCCG 769620
AATTTGTTTT TTTTCTAACG ATGCAAATTA TTTTATTGG TATTGTATCT CTATCTTTAT 769680
ATGGTTATGG TTTAGTTTCA GATATAAAGC AGGCAGTAAC AAAAGGTGCA TTACAATTAA 769740
CATCAATGTC AATGACTGCT GGTATACGA TTTTGTATAT TGATAATCTT CCGCCTTTTA 769800
TTGGGCTTTT ACTGGTAATT TCTGCAGTAA TTGGTGGTTG TGGTGGTTCA ACAACTGGGG 769860
GATTAAAAGC GATACGGACA CTTATATTGT GGAAACAAAT CGATCGAGAA CTGCATAGTT 769920
TAATCCATCC AAATTTAGTA CAACCAATTC GAATAGGTAA AAATCGTCTA GCACCAAGAA 769980
TGATAGAAAG TATTTGGGCA TTTTTCATTA TTTTATACTG GTTTATTGGG GGTGTGTTTT 770040
TGCTGTTATT CTTGTGGAA TGAATACTTT TGATGCGATG GGAGCCGTAT TCGCCACATT 770100
AACGAATGCA GGACCGGGAC TTGGTTTTAT TCACGAAAGT TTTATTGGTG TTCCAGAAAG 770160
TGCTAAATTA GTCTTTAGTT TTGCTATGAT CTGTGGACGT TTAGAAATGT TTTCATTAAT 770220
CGTGCTGTTT ATTCCAAGCT ATTGGAAAAA ATAATAATTE AAAAATTATT GCATTTTTAA 770280
CCGCACTTTT TAATAAATG TTTATATTTT CATCAAAAGA TCATTTTTTT AAATATTTTT 770340
ACAAAAAGTA CTTGCAAGGG ATTTGAAAAA CCCTATAATG CACCGCACAC AACGACGCCA 770400
CTGTTGTGAA GTTTTTTAAG TTTCCAAGTG CGTCGTTATT TTTTGCTCTT TAACAATATA 770460
TCAGACAATC TGTGTGGGCA CTTGTTGATT GACTTGTTTT AAAACTATTT TTAATTTTGA 770520



AGTCTTAATA GGTGCTTAAC TGAAAATTCA TCATTACTTT TTAAAGTAGT GTTTTATTTA 770580
TAGCTAAGCA GTTTATTGAG CGATTGAACT TGAATTGAAG AGTTTGATCA TGGCTCAGAT 770640
TGAACGCTGG CGGCAGGCTT AACACATGCA AGTCGAACGG TAGCAGGAGA AAGCTTGCTT 770700
TCTTGCTGAC GAGTGGCGGA CGGGTGAGTA ATGCTTGGA ATCTGGCTTA TGGAGGGGGA 770760
TAACGACGGG AAAGTGTGCG TAATACCGCG TATTATCGGA AGATGAAAGT GCGGGACTGA 770820
GAGGCCGCAT GCCATAGGAT GAGCCCAAGT GGGATTAGGT AGTTGGTGGG GTAAATGCCT 770880
ACCAAGCCTG CGATCTCTAG CTGGTCTGAG AGGATGACCA GCCCACTGG AACTGAGACA 770940
CGGTCCAGAC TCCTACGGGA GGCAGCAGTG GGAATATTG CGCAATGGGG GGAACCCTGA 771000
CGCAGCCATG CCGCGTGAAT GAAGAAGGCC TTCGGGTTGT AAAGTTCTTT CGGTATTGAG 771060
GAAGGTTGAT GTGTTAATAG TACATCAAAT TGACGTTAAA TACAGAAGAA GCACCGGCTA 771120
ACTCCGTGCC AGCAGCCGCG GTAATACGGA GGGTGCGAGC GTTAATCGGA ATAAGTGGGC 771180
GTAAAGGGCA CGCAGGCGGT TATTTAAGTG AGGTGTGAAA GCCCTGGGCT TAACCTAGGA 771240
ATTGCATTTT AGACTGGGTA ACTAGAGTAC TTTAGGGAGG GGTAGAATTC CACGTGTAGC 771300
GGTGAAATGC GTAGAGATGT GGAGGAATAC CGAAGGCGAA GGCAGCCCCT TGGGAATGTA 771360
CTGACGCTCA TGTGCGAAAG CGTGGGGAGC AAACAGGATT AGATACCCTG GTAGTCCACG 771420
CTGTAAACGC TGTCGATTTG GGGATTGGGC TTAGAGCTTG GTGCCCCGTAG CTAACGTGAT 771480
AAATCGACCG CCTGGGGAGT ACGGCCGCAA GGTAAAACT CAAATGAATT GACGGGGGCC 771540
CGCACAAGCG GTGGAGCATG TGGTTTAATT CGATGCAACG CGAAGAACCT TACCTACTCT 771600
TGACATCCTA AGAAGAGCTC AGAGATGAGC TTGTGCCTTC GGGAACTTAG AGACAGGTGC 771660
TGCATGGCTG TCGTCAGCTC GTGTTGTGAA ATGTTGGGTT AAGTCCCGCA ACGAGCGCAA 771720
CCCTTATCCT TTGTTGCCAG CGACTTGGTC GGGAACTCAA AGGAGACTGC CAGTGATAAA 771780
CTGGAGGAAG GTGGGGATGA CGTCAAGTCA TCATGGCCCT TACGAGTAGG GCTACACACG 771840
TGCTACAATG GCGTATACAG AGGGAAGCGA AGCTGCGAGG TGGAGCGAAT CTCATAAAGT 771900
ACGTCTAAGT CCGGATTGGA GTCTGCAACT CGACTCCATG AAGTCGGAAT CGCTAGTAAT 771960
CGCGAATCAG AATGTCGCGG TGAATACGTT CCCGGGCCCT GTACACACCG CCCGTCACAC 772020
CATGGGAGTG GGTGTACCA GAAGTAGATA GCTTAACCTT TTGGAGGGCG TTTACCACGG 772080
TATGATTCAT GACTGGGGTG AAGTCGTAAC AAGGTAACCG TAGGGGAACC TGCGGTTGGA 772140
TCACCTCCTT ACTGAAGACG AGAGACAGCG AGTGCTCACA CAGATTGGCT GATAGTTGTA 772200

BAD ORIGINAL

GACAAATGAG CAGAAGAAAA CATTACCCTT GGGTCTGTAG CTCAGGTGGT TAGAGCGCAC 772260
CCCTGATAAG GGTGAGGTCG GTGGTTCAAG TCCACTCAGA CCCACCACTC TGAGAGTGAG 772320
TGAAACGAAA GGTGTAGTGT AAATAAATAA TAACTAAGAC ATAAATGATT AGTTATTAAA 772380
TTATGATGAA ATGGGGATAT AGCTCAGCTG GGAGAGCGCC TGCCTTGCAC GCAGGAGGTC 772440
AGCGGTTCGA TCCCGCTTAT CTCCACCACT TATCATTGTT AAGTAAATTA GAAAAAGACA 772500
AATTAATAAA GTATTAAGGT AGTGATTAAG CTATTTTAAA TATTAGGTTA TTTTATTCTT 772560
AGTTTTAAGT TTAATTTTAA ATTTAATTTT GTTTTAGTTT ATTTAACGAT GATAACTGAA 772620
AAGTTTTATC AACTGTTCTT TAAAAATTG GAAACAAGCT GAAACAAGA GATTTTCGAG 772680
AGAAAGTCTG AGTAGGCAAA ACAGTAAAGT GAAAGAGAGA ACTGAAAAGG AACTCTAAA 772740
AACAAAACCT GTTTTGTAAG AAAATCTTGA TTGAACAAAA GCAATCAAGT GTTTAGTTGA 772800
ATGAAAATAC GCATCAAATT GACCGCACTT TGAAGTGAAA ACGTAAAGTG ATTGAAAACA 772860
TTTGAGGTTG TATAGTTAAG TGAATAAGCG TACAAGGTGG ATGCCTTGGC AATCAGAGGC 772920
GAAGAAGGAC GTGCTAATCT GCGAAAAGCT TGGATGAGTC GATAAGAGGC GTTTAATCCA 772980
AGATATCCGA ATGGGGAAAC CCAGTAGATG AAGAATCTAC TATCAACAAG TGAATTCATA 773040
GCTTGTTGAG GCAAACCGGG AGAACTGAAA CATCTAAGTA CCCCAGAGAA AAGAAATCAA 773100
CCGAGATTTT GTCAGTAGCG GCGAGCGAAA GCGAAAGAGC CAGTAAGTGA TAGCAATATA 773160
GTGAGGAGAA TGTGTTGGGA AGCACAATCA AAGAGGGTGA TAATCCCGTA TCTAAAAACC 773220
ATATTGTGGT ACTAAGCTAA CGAGAAGTAG GGCAGGACAC GTGATATCCT GTTTGAAGAA 773280
GGGGGGCCCA TCCTCCAAGG CTAAATACTC CTGATTGACC GATAGTGAAC CAGTACTGTG 773340
AAGGAAAGGC GAAAAGAACC CCGGTGAGGG GAGTGAAATA GAACCTGAAA CCTTGTACGT 773400
ACAAGCAGTG GGAGCGAGGG CAACCTTGTG ACTGCGTACC TTTTGTATAA TGGGTCAGCG 773460
ACTTATATTT TGTAGCGAGG TTAACCGAAT AGGGGAGCCG AAGGGAAACC GAGTCTTAAC 773520
TGGGCGAATA GTTGCAAGGT ATAGACCCGA AACCCGGTGA TCTAGCCATG GGCAGGTTGA 773580
AGGTTGGGTA AACTAAGT GAGGACCGAA CCGACTAATG TTGAAAATT AGCGGATGAC 773640
TTGTGGCTGG GGGTGAAAGG CCAATCAAAC CGGGAGATAG CTGTTCTCC CCGAAATCTA 773700
TTTAGGTAGA GCCTTGAGGT GACACCTTG GGGGTAGAGC ACTTTTCGG CTAGGGGGCC 773760
ATCCCGGCTT ACCAACCCGA TGCAAACTAC GAATACCAA GAGTGATACT CAGGAGACAC 773820
ACGGCGGGTG CTAACGTCCG TCGTGGAGAG GGAAACAACC CAGACCGCCA GCTAAGGTCC 773880



CCAAGTCTAT ATTAAGTGGG AAACGAAGTG GGAAGGCTTA GACAGCTAGG ATGTTGGCTT 773940
AGAAGCAGCC ATCATTTAAA GAAAGCGTAA TAGCTCACTA GTCGAGTCGG CCTGCGCGGA 774000
AGATGTAACG GGGCTGAAAT ATAGCACCGA AGCTGCGGCA TCAGAATTTA TTCTGTTGGG 774060
TAGGGGAGCG TTGTGTAAGC GGAAGAAGGT TCATCGAGAG GTGGGCTGGA CGTATCACAA 774120
GTGCGAATGC TGACATAAGT AACGATAAAA CGGGTGAAAA ACCCGTTCGC CGGAAGACCA 774180
AGGGTTCCTG TCCAACGTTA ATCGGGGCAG GGTGAGTCGG CTCCTAAGGC GAGGCTGAAA 774240
AGCGTAGTCG ATGGGAAACA GGTAAATATT CCTGTACTTG GTAAAGCTGC GATGTGGGGA 774300
CGGAGTAGGT TAGGTTATCG CACTGTTGGA TATGTGCGTT TAAGTTGGTA GGTGGGAAGT 774360
TTAGGCAAAT CCGGACTTCC TTAACACAGA GAGATGATGA CGAGGCTCTA CGGAGCTGAA 774420
GTAAGTATA CCACACTTCC AGGAAAAGCC ACTAAGCGAA AGGCTTTACT AAACCGTACT 774480
GAAAACCGAC ACAGGTGGTC AGGTAGAGAA TACTCAGGCG CTTGAGAGAA CTCGGGTGAA 774540
GGAAGTAGGC AAAATAGCAC CGTAACTTCG GGAGAAGGTG CGCCGGCGTA GATTGTAAGG 774600
GCTAGCCCCT GAAGGTTGAA CCGGTCGAAG ATACCAGCTG GCTGCAACTG TTTATTAAAA 774660
ACACAGCACT CTGCAAACAC GAAAGTGGAC GTATAGGGTG TGATGCCTGC CCGGTGCTGG 774720
AAGGTTAATT GATGGTGTCA TCGAAAGAGA AGCACCTGAT CGAAGCCCCA GTAAACGGCG 774780
GCCGTAAC TAACGGTCCT AAGGTAGCGA AATTCCTTGT CGGGTAAGTT CCGACCTGCA 774840
CGAATGGCAT AATGATGGCC AGGCTGTCTC CACCCGAGAC TCAGTGAAAT TGAAATCGCC 774900
GTGAAGATGC GGTGTACCCG CGGCTAGACG GAAAGACCCC GTGAACCTTT ACTATAGCTT 774960
GACACTGAAC ATTGAATTTT GATGTGTAGG ATAGGTGGGA GCCTTTGAAG CAGTGACGCC 775020
AGTCATTGTG GAGGCGACCT TGAAATACCA CCCTTTAACG TTTGATGTTT TAACGAAGAT 775080
GACGAAACGT GGTCTCGGAC AGTGCTGGT GGGTAGTTTG ACTGGGGCGG TCTCCTCCCA 775140
AAGCGTAACG GAGGAGCACG AAGGTTTGCT AATCACGGTC GGACATCGTG AGGTTAGTGC 775200
AATGGTATAA GCAAGCTTAA CTGCGAGACA GACAAGTCGA GCAGGTACGA AAGTAGGTCA 775260
TAGTGATCCG GTGGTTCTGA ATGGAAGGGC CATCGCTCAA CGGATAAAAG GTACTCCGGG 775320
GATAACAGGC TGATACCGCC CAAGAGTTCA TATCGACGGC GGTGTTGGC ACCTCGATGT 775380
CGGCTCATCA CATCCTGGGG CTGAAGTAGG TCCCAAGGGT ATGGCTGTTT GCCATTTAAA 775440
GTGGTACGCG AGCTGGGTTT AGAACGTCGT GAGACAGTTC GGTCCCTATC TGCCGTGGGC 775500
GTAGGATGAT TGATTGGGGC TGCTCCTAGT ACGAGAGGAC CGGAGTGGAC GCATCACTGG 775560

TGTTCCGGTT GTGTCGCCAG ACGCATTGCC GGGTAGCTAA ATGCGGAAGA GATAAGTGCT 775620
GAAAGCATCT AAGCACGAAA CTTGCCAAGA GATGAGTCAT CCCTGACTTT AAGTCAGTAA 775680
GGGTTGTTGT AGACTACGAC GTAGATAGGT TGGGTGTGTA AGTGATGTGA GTCATTGAGC 775740
TAACCAATAC TAATTGCCCC AGAGGCTTAA CTATACAACG CTCAGTGTT TTTGGGAGCT 775800
AAGTGAAGTA AGAGATGAAA AGCGAAGCAA ATAAAAGCAG AGCGAAAGAG AAGTAAAAGA 775860
CTAAACAAAG AAAAGTAAAT ATAGAAGACT TAATAGAAAG AAAATCGGAT TCAGCTTGTG 775920
ACCAATAAGA ACGAGTGAAA GGTAGAGGAA AGACTGAGTA ACGAGAGATA AAAGAGACGA 775980
GAGATAAAAG AGAAAAGACG AGTTATCAAA GAATTATCCT GGCGGCGATA GTGCGGTGGA 776040
CCCACCTGAG ACCATACCGA ACTCAGAAGT GAAACGCTGT AATGCCGATG GTAGTGTGGG 776100
GTTTCCCAT GTGAGAGTAG GGCACCGCCA GGTACCAAA TACTTATCTA AGTTAAATAA 776160
AAACAGAAGA ACCCCGTGTC AAAAGATATG GGGTTTTTGT TTTTLAGAAG TTTTACTTT 776220
AACAAAATAA GTTTAGATAA AGTTTATGTT TGTTAGTGAG AAAAATACGC ACTAGTGATA 776280
CAATCCACAA AATTTTAAGA AAGGTACCCT ATGGCTCGTA AGAAAAAAC ACGTCGAATT 776340
ACAGATATTA TGCCAATTCTG CAAAGCAGAT AAAAAAATAG ATATAACAAA AGCACGCTCT 776400
GGTAAAAAGC TTACTTGTTA TGAATTGGAT GCTAAAGCTC GTGAAGATAA GAAAAACGT 776460
AAGCATAAAG GTTTAGCTTC AGGATCTCGT CATAGTGGG TTGAAGAAA AGCGAATAAA 776520
CTTCAAAATG AAATTAAAGA TCCAAAAATT GGTAGTAAGA aAAAGATACC GTTGGTTGTT 776580
GAATTTGTTA ATAAGCCTGA AAAAGGTCAA GTAATCTCTG TAATAAAACA GGTGAAAAA 776640
CaAGATCCAA TGAAAGAGCT TGAAAATCTG GAAAATAATG AAATCTTAA TGAATTATTG 776700
GATGCTTTAG ATGCGGGTAA AACTATTAGT AAATCAGATC AACAAATTGT AGATGAATGC 776760
TTAGATCGAa TTTCTGAATT AATGGAAGAA CTTGGCATTG AAGATGAAGA TGAAAGCGAA 776820
GATGATTTAT ACCGCACTTT CGAGCGTATG GaTATTAATC AATTTAGGTA ATCTATGATT 776880
TGGATATTTT TTGTCATCGC ACTTTTCTTG GTAAGTGGAT TGAATCTATA TGCAATCCGT 776940
TTATTAAAGC AGTTAAAAGT TCAAAAGGAA TTGATTGCTA AAGCTAAGAA TAATCGGGTT 777000
ATACGATTAA AAGAGAGCAT TGATATTATT GCTCGTGCAA TGCAATCTGG AGAATGTAAT 777060
CTTTCTGAAG GCGTAATGCG TCTTACAATG CTATTAAGAC CTTTGGTAA GAATTTATCA 777120
TCTTATCCTG CGATGGCTAA TTTATATGAA GTGGTGCCTG ATATGCCTAC ACATGATGAC 777180
CGTAAACTAC TTGAGAAAAG AGAAAGAATG CGTCTGGATT TAGCTCGAGA AAGTGCAGAA 777240

GCACAGTTTG AAAAAAATAT TAAACAAGAA TTGTATATTT TATTAGAAGA TATTAAATCT 777300
ATTGAGCTAA TTTAAATATT ATAATTTTAA AGAAAAATGC GCTAAGTCTC TCCTAGCGCA 777360
TTTTTTATGA TTATTTTAA CGATTTTGTT CAAAAAATAA TACCGTTGCT GCAACACGAG 777420
AATGAACATT TAATTTACGT AATAAATTAC GGATATGTAC TTTTACGGTT TCTTCTGAAA 777480
TAAACAGTTG TGCTGCAATT TGTTTGTGTT ATAAGCCAGT TGCAATTTGA CGAAGTACGC 777540
CCATTTTCGCG ATCCGTTAAG CTGTCTAACG GATTATCTTC GTGAGTACGT TCTAATAATA 777600
AATTTTAAAT AGAATCACTC AGAATGACTT CGCCTTGTGC TATGCGCTTG ATTTGCTCTA 777660
GCAATGTATC AGGTTTCAGTA TCTTTTAAACA AATAACCATC TGCACCAGCA TCAATCAGAG 777720
TATAAATATC ATTTTTTGCA TCAGACACTG TTAAATTTAA AATTCGCGCA TCAACGCCTT 777780
CTGCACGTAA TCCTTTGAGC GTATCTAACC CAGAAAGTCC TTTCATGTTG AGATCTAAAA 777840
TGATCACATC AGGTGATGTT TGTAATGCCA CAGAAATCCC TTCTGTGCCG CTGCTTACGT 777900
CAGCCACTAC TTCAAAGTTA TCGTCTAATT CTACAAGTTG TTTAATGCCA CGACGCATTA 777960
ACGGATGGTC GTCAATCAAT AAAACTTTTA GCTTATCTTG CATAATTTCT CCTTTAGTGG 778020
TTAGAAGTCC ACTTTAAAAA GCATAACATT TTATAAAGAA TTCAATTCTA TGCCAATCTA 778080
GAATAGAAAA AAATTTGATT TATCTCAAAA ACTTACTATT TGAGGTAGGT TTATTGATGG 778140
ATAAAAATAG AAAAAGTGCG GTAGAAAAAT AGATAATTTT TTACCGCTCT TTTTAAAGAT 778200
aAGaAATATT AAATGGTCGA TTCTAATGCC CAAAGTTCCT GTAAGGTTTC TCGACGACGA 778260
ATTAGATAGG ATTGATCGCC ATCTACTAAA ACTTCTGCAG TCGGGGCTCT TGAATTATAG 778320
TTTGATGACA TACTTGCTCC ATAGGCACCA GCAGAACATT GAGCAATATA ATCCCCTTCA 778380
GCAATTGAAA GTTCCCGTTG TTTGCCTAAG AAATCAGACG TTTGCAAAC AGGCCCTACA 778440
ACATCATAAA TGGCTTTTTT TCTTTCTAAA GTGCGGTCAA TTTGACGAT GTTCATGTAA 778500
GCCTCATACA ATGCTGGTCG GATCATATCG TTCATTCTG TATCGGTAAT GGCGAAATTA 778560
CGGCTTTCAT TACTTTTTAA GTATTGTAAT TTTGCTACTA GAATTCCTGC ATTTGCAGAA 778620
ATTGCTCTGC CGGGTTCAAG AATAATTTCA AGTTCGGGAT AATTTTTTAG TTTTCTAAT 778680
AACGCATTTG CGTAATCGCT TGGATGCGGT GGTGTTTCAT CCGTATAAGT CACGCCTAAA 778740
CCACCGCCCA GATCGAGATG TTTTAATGTA ATTCCATCTT CTTTAAATTG TTCCATTAGG 778800
ACAATTAATC GATCTGTTGC ATCTAAGAAT GGTGTGAATT CCGTGAGCTG TGAGCCTATG 778860
TGGCAATCCA TCCCTGTTAT TTTTATGTTT GGTAGCGTTG AGGCTAATTT ATATACCTCT 778920



CGAGCTTCAT TTACGcTTAC ACCAAATTTA TTTtCTTTTA ATCCTGTTGA AATATAAGGG 778980
TGTGTATGAG CATCAACATC TGGATTTACA CGTAAAGAAA TAGGTGCGAT TTTACCCATT 779040
TCTCCCGCGA TTTGGTTAAT GTGCTTGAGT TCAGAAACTG ATTCCACATT AAAGCAACGG 779100
ATTCTAACTT CTAATGCACG CATAATTTCT TCTCGAGATT TCGCAACGCC AGAAAAGACC 779160
ACTTTtGACG CATCGCCACC TGCTGCCAGT ACACGCTCAh GTTCGCCTTG CGAGACAATA 779220
TCGAAACCTG AACCAAGTTT TGCCATAATA TTTAACACGC CAATATTtGA GCAAGATTTC 779280
ACGGCAAAAC AAATTAAGTG AGGaCGATTA CCGAAAGcAG AGTCAAAAGC GTGCCAATGA 779340
CGTTCAAGTG TCGCGCGAGA ATATACATAG AGAGGCGTGC CAAATTGTTC AGCAAGTTGT 779400
TGaACTGGCA TATCTTCGGC ATAAAGTTTG TTATGTTTAT ATTGGAAGAA ATTCATGTTG 779460
TGTGCCTGTT TTAGTTATTT TGGGAATGAT ATTAGATAAT AGATTATTGA GTTTGTTGAG 779520
CTTGATCTTT TTCAGGaAAA TATAAAGAAC CTTTTACGCC ACATCCTGTA GCGAATATAC 779580
AAGCTGAACT AAGTACTAAA ATTAATAGTA ATTTTTtCAT TTTTtCTTTC TCACTTATCG 779640
GTAAATCCGC CTTTCACAAG CTTGAGAAAG GCTTTATAAT TTGCCGCATT TTATCAGATT 779700
TAAACAGGAA AATTTTATGA ATATTGCAGA ATTTCACCAA AATATTGAAC AAGTTTGGCA 779760
AAAAATTGAA GAAGAATTGG AAAACCAAGG CgCAGATGTA GATTGTGaAA CGCAAGGTTc 779820
mrgtATTTAC AATCACCTTT GATAATCGCA CACAAATAGT GgATTaACAA ACAGGAACCG 779880
CTGCTGGAGC TTTGGgATTG CAAGTtAAAT TAGGCGGTTT CCATTTTGCT TTTAAAAATG 779940
GCGACTGGGT TTCTAATGAC GGACAACGTT TTTGGGATTG TTTCgTTGAA GCCTGTgCTG 780000
CACATGGCGA GAACGTGCAG TTCTAAAATG CTGGATTCTC CTTTACTATC AAAAATAATA 780060
GAAAAACCGA CCGCACTTTC TGTTTTGAAA TCGGTTTTTCG GTTATCAATC TTTCCGTAAA 780120
GGGCAGGAAG AAGTTATTAA TGCTGCTTTA AATGGACaAG ATGCGTTGGT GGTAATGGCA 780180
ACGGGGAATG GCAAATCGCT TTGTTACCAA ATTCCCGCAC TTTGTTTTGA TGGTTTAACT 780240
TTAGTGATTT CTCCGCTGAT TTCCTTGATG AAAGATCAAG TGGATCAGCT GCAAGctAAT 780300
GGAATTGAGG CGGATTTTCT TAATTCTAGT CAGACTTTAG AACAGCAGCA ACAAGTACAA 780360
AATAAGCTTA TTTCTGGGCA ACTTAAActA CTTTATGTGT CGCCAGAAAA AGTGATGACG 780420
AACAGTTTCT TTCAACTTAT TTCTTATAGC AAAGTCTGCT TTATTGCGAT TGATGAAGCA 780480
CATTGTATTT CTCAATGGGG GCATGACTTT CGCCCTGAAT ATACCAGCT TGGCGGTTTA 780540
AAAGCCAGTT TCCCTGATGC GCCGATTATG GCACTTACGg CAACGGCAGA TTATGCGACT 780600



CAACAAGATA TTCTGCGGCA TCTTAATCTG aAAAATCTGC ACAAATACAT TGGTAGTTTT 780660
GATCGACCAA ACATTCGTTA TACCTTGGAA gaAAAATACA AACCTATGGA GCaACTGACA 780720
CGTTTTGTTT TGGCTCAAAA GGGTAAGAGT GGGATTATTT ATTGCAACAG CCGAaACAAG 780780
GTTGAACGAA TTGCGGAAAG TTTACGCAAT AAAGGTGTCT CTgCTGCTGC TTACCACGCA 780840
GGAATGGAAA CGGCAATTCG TGAACGTGTG CAACaGGATT TTCAGcCGTG ATAATGTTsc 780900
AAGTAGTAGT CGCAACCATT GCTTTTGGAA TGGGGATTAA TAAATCCAAT GTGCGCTTTG 780960
TTGCCCATTT TGATTTACCA CGTAGCATTG AATCTTACTA TCAAGAAACA GGTCGAGCAG 781020
GACGCGATGA TTTACCCGCA GAGGCGGTTT TGTTTTATGA ACCAGCTGAT TATGCTTGGT 781080
TACAAAAAAT TCTCTTAGAA AAACCAGAAA CGCCACAGCG TCAGATTGAG CAACATAAAT 781140
TAGAAGCTAT TGGTGAATTT GCAGAAAGCC AGACTTGTCT CCGTTTAGTT CTTCTCAATT 781200
ATTTTGGCGA GCATCGACAA ACACCATGCA ATAACTGTGA TATTTGCCTT GATCCTCCTA 781260
AAAAATATGA TGGTTTAGTC GATGCGCAA AAGTAATGTC TACTATTTAT CGAGTGGGAC 781320
AATGTTTTGG TGCACATTAT GTGATTGCGG TGTTGCGTGG CATGCACAAT CAGAAAATTA 781380
TTGAACGCCA ACACCATAAA CTTTCAGTGT ATGGCATTGG AAAAGATAAA AGTAAAGAGC 781440
ATTGGCAGTC CGTCATTCGT CAGCTTATTC ATTTGGGTTT TGTGCAACAG GTTATTAGTG 781500
AATTAAATCC AACGTTGCAA CTAAAGTGC GAAAGTGATT TTGAAAGGCG AAGAACCGTT 781560
AGAATTGGCA ATGCCTCGTA TTTCTGCAAT CAGTAAAATT GCTCATAATC CACAACGTCA 781620
AGGTGTTGCA AATTACGATA AGGATTTATT TGCACGCTTG CGTTTCTTAC GCAAACAAAT 781680
TGCCGATAAA GAAAATATTC CGCCGTACAT TGTCTTTAAT GATGCGACTT TGCAAGAAAT 781740
GGCACAATAT ATGCCAACAA GCAATATTGA AATGCTGCAA ATTAATGGCG TGGGCTCTAT 781800
CAAATTAGAG CGGTTTGGGC AGCCGTTTAT GGCATTGATT CAAGAACATA AGGCAATTTT 781860
GGCGAATGCG CAAAATAATG ACTAAGTGT AAAAGTGCGG TTAAAAATGA CCGCACTTTT 781920
TGTTATACTT GCGCCAATTT TTTCAATTCT TAGAATTTAA GGTAAACAA TGCGTACAAG 781980
TCAATATTTA TTTTCCACCC TAAAAGAAAC GCCAATGAT GCTCAGGTTG TGAGCCACCA 782040
ATTAATGTTG CGTGCAAGTA TGATTCGCCC AATGGCATCA GGTATATATA ACTGGCTACC 782100
GACGGGTATT CGCGTATTGA AAAAAGTGGA AAAAGTTGTT CGCGAAGAGA TGAACAAAGG 782160
TGGTGCCATT GAGGTATTAA TGCCAGTTGT GCAACCTGCG GAATTATGGG AAGAGTCTGG 782220
TCGTTGGGAT CAATATGGCC CTGAATTGCT TCGTTTTGAA GACCGCGGAA ACCGTAACTT 782280

TGTACTTGGA CCAACTCACG AGGAAGTGAT TACAGATTTA GTCCGCCGAG AAGTTTCTTC 782340
ATACAAACAA CTTCCACTTA ATTTATATCA AATTCAAACG AAATTCCGTG ATGAAGTGCG 782400
CCCTCGTTTT GGTGTAATGC GTTCGCGTGA ATTTATTATG AAAGATGCGT ATTCTTTCCA 782460
CACTACCCAA GAAAGTTTGC AAGCAACCTA TGATGTGATG TATCAAGTAT ACAGTAACAT 782520
TTTTAACCGT TTAGGCTTAG ATTTCCGTGC GGTGCAAGCG GATACAGGTT CAATCGGGGG 782580
TTCAGCTTCT CACGAATTCC AAGTGTTAGC TTCAAGCGGG GAAGATGATG TTGTGTTCTC 782640
AACGGAATCG GATTTTGCCG CGAATATTGA GCTTGCAGAA GCAATTGCTA TAGGCGAACg 782700
CAAGCTCCAA CGGCTGAAAT GTGTTTAGTT GATACACCAA ATGCGAAAAC TATTGCGGAG 782760
TTGGTGGAGC AATTCAATTT ACCAATCGAG AAAACCGTAA AAACTTTGAT TGTGAAAGGT 782820
GCAGACGAAA ATCAACCGCT TGTTGCGTTG ATTATTCGCG GCGACCATGA ATTAAACGAA 782880
ATCAAAGCAC AAAAACACCC GTTAGTGGA GATCCTCTTG AGTTTGCGGA CGAAACTGAA 782940
ATCAAAGCGA AAATTGGTTC GGGCGTGGGA TCGTTAGGCG CGGTAAATCT TAATATTCCT 783000
GCAATTATTG ACCGCACTGT GGCCTTAATG TCTGATTTTA GTTGTGGTGC GAATATCGAC 783060
GGCAAACACT ACTTCAACGT GAACTGGGAG CGTGATGTAG CAATACCAA AGTATTTGAT 783120
TTACGTAACG TAGTAGAAGG CGATCCTAGT CCAGATGGCA AAGGCACGCT TCAAATCAAA 783180
CGTGGTATTG AAGTGGGGCA TATTTTCCAA CTGGGTAAAA AATACTCTGA AGCGATGAAA 783240
GCGACCGTTC AAGGCGAAGA TGGTAAACCA CTTGTGATGA CGATGGGTTG CTACGGTATT 783300
GGTGTAACCT GTGTGGTGGC TTCAGCCATT GAGCAACACC ATGATGAACG CGGTATCATC 783360
TGGCCATCAG ACGAAATCGC CCCATTCACT GTGGCGATTG TGCCAATGAA CATGCACAAA 783420
TCTGAAGCCG TGCAAAAATA CGCTGAAGAA CTTTACCGCA CTTTACAATC GCAAGGCGTA 783480
GATGTGATTT TTGATGATCG TAAAGAACGC CCAGGTGTGA TGTTTGCAGA CATGGAACCT 783540
ATCGGTGTAC CGCATATGGT GGTAATCGGT GAGAAAAACC TAGACAACGG TGAAATTGAA 783600
TATAAGAATC GTCGTACCGG TGAAAAAGAA ATGATTAGTA AAGATAAATT GCTCAGTGTT 783660
TTAAACGAAA AGTTAGGTAA TCTCTAATCA GTATTTTATT TTGTATATTG TGACAAAAGA 783720
GCGGTTAAAA ATAGCCGCTC TTTTGTGTTA TCTAACGTTT ATATTGAACA ATGTTTAATC 783780
CAAATAAAT GCTCGAATAT AAGGTAGTTT TCCTTTTCTT AACATCTCTT GAATACCGCT 783840
TTGATGGTCA TTGCTGCCTA ACCCCCTTAA TTCTAAGGTT ATGCCAATGC TATTATCATA 783900
AACAAATTTCA TTACGTGTTT GGTTTTGGTG GTTTGTGACA TTGCGTTTTA CACCAACACT 783960



TGCAGCCCCAA CAGCAACTGT TATATTGAAC GCCTAGATAT TGTTCTACTG GTTTTTGTA 784020
GGCGAGATCT TGATAATAGC GTCCTACTAC AGCCCAATTA TTGGCAATTT CCCAGCCTAC 784080
AACTAATCCC ACTTGTTGGA TATCTTGTTG ATAGGCGTTA GCGATTTACC TAAGTTTTGG 784140
TCAATATATT CTTGGTTCGC ATATCGATAA TTAACTGAA TTAAATTATT TTTTTCAGGA 784200
TTATATTCTA GTGATGTATT CGCTAATGAT GTCGAATTGG TATGAGTATC AAATTGATAG 784260
CTACCACGCC AATACCATT ATTACTTATT TTCCAATTAG ATTCTAATGC CCAAGCAGAT 784320
GATGAAGTTG GTGTTTTATT CGCAGGGTTT TCATCAATAC GAGAATTACT TAAGTAATAA 784380
ATTTGACCTG CAGATAAATT AAATCGTTCT TCGCCAGCAA TATCATAAAA ACGCGTTGTG 784440
CCACCCAAGG TAACTTGATT TGCCGATGAA ATTCGATCTA AACCCTATA ACGGCGATCA 784500
CGGAATAGCG AATAGTAATC TTGCTGTACT AATGCTGAAT CGTAACCAAA TCCCAAATAA 784560
TCATTATTAA GTGTTGAACC AATATTGCTT TGATTTCCGT AAGGACGATA TAAATACTGC 784620
ACGTGCGGTT CGAAGGTTTG TGTATACTCT TTTAAGAACG TTATATCGCG TGCCAATACA 784680
CTTTGTAAAT CAACTTTAAA TTGTGGAATA ACTCGATTTA CCGTTTTTTG CACGTCCTCT 784740
GCATTTTTTC CTGAACCTTT TTTCTGCTCG TAACGAGTCG CATAAAGTTT CGTTTCAATA 784800
TTCAAAGTGC CGTATTTATT TGACATTAAA GAATTTAGGC TAGGTTCTGC ATGGAAACGC 784860
CATGCAGTTG GCATCAATTT ACTGTCATTA TCAAAACGAA CTGCTTGTGA ATGTAATTTG 784920
AAATTTAACC ATCCATTCGC TAAATCATAT TTGTGATAGT TGAAATCTAA TTGTGGTACT 784980
GCACGGTAAG GGCCGATGTT TACAATATCA TCAAAAATTT GGAAGTATG TGCAGAAAGA 785040
GAAAAATTAT AATTTGGTTG ATAATAAGCT ATGCGAGCAT ATTGGTTCGC ATAACCATCG 785100
GTACTGCGTC CATAAATAGA ATCAAAGTCG TTGAAATAAC GTTTATCGCT TACTCGGGTG 785160
TAATTAATAT TTAGACGCCA ATTTTGTAAG AAGCTAGAAT TGTGATTCCA ATAGAACAAA 785220
TGACGTTTTT GATTATCACT AGCATATTCA GAGTAACGAA CCTTACCTAA ATATTCTCCT 785280
GCCACTTTAC CTTACCAAT AGAGGTTAAA TAGCGAAATT CCCCATTGTC TTGCCAACCA 785340
CGGCGAGACA TATATTTCCG GGTGAAAGTA AGATCATAAT TAGGCGCGAT ATTCCAATAA 785400
ATTGGTTGTG CATACCAAAG ACCATCTTGG CTGGATGTTT CCGCGCTTGG AATCAATAAA 785460
CCAGAACGAC GACGATCTCC AATGGGTAAT TGTAAGTAAG GGGTATAAAA GACGGGAACA 785520
CCGTGTATTT TAAAGCGAGC ATGCCACATT TCAGCATATT CTTCTTTCAC GTATTGACGA 785580
ATTTCTGACG CATCTACTGC CCAAGCATTG TCGCCGTGCA AACATGACGT AAAGGTTGCA 785640

TTCTTCATTA CACGATAATT ATTATGCAGT GTTATATTAT CAGCTTTACC ACGTCCTTGA 785700
CGACCGACAA ATTCATATTC TGAATTTGTT AAATTACCAT CGTGACTATC TAAATTAAAC 785760
TCTGCATCTT TACCCAACAT ATTGATCTGA TTATCTTTAT AATCAAATCC ATTGCGGACA 785820
TAAGCCATGC GTAAAGGTGT TGATTGGTTT CCAGATTGTT TGACCTGCAC GGATTGTGCT 785880
AACAAATGGC GATTGCCTTG TTTCAAATCT ACATTACCTT GATAGGTCGC ATCATTGCGC 785940
TGATTAAATTT CTGCGTTATC CGCTTCAATA TAGACAGGCA GAGCATTAC ATCACCCGTC 786000
ACGACTTCAC CGCTAAATTT TGGCAGCGCC ATTAAACATT GTTCATGCAA ATCTGCCAAA 786060
CTTTGTTGGC TATAAAGTGC GGTCAAATA GCAAGTGAAA TTAAAGTGTG TTTTTTATTC 786120
ATCGTCTTGT TTTAATTTGT CAGAAAATTG GTCAGATTAT ACTGGAAAA GTGCAAGGCT 786180
AGTAATATTT TTCAAGAAGT GATTAATAGA ATATCCACTG GGTTATGATT AAATTTTTTG 786240
TCTATTGAAC CATCAATACG CCAAGACAGC CCATATCTTC TAACATTAAA TTCGATACCC 786300
CAAATAAGAA TGGGTAGTTG CCAGAAGATG CTTGATCAAA TTCACTAAA ATTTGAGTTT 786360
TGTTTTTTTAC CCAAACGGTA TCTTTCCAAG CTAATTCTTC AGCTTGTAAT TGATGTTCTC 786420
CTTGCTTTTC CACCACAAAT TTGGCACCTT GAATAGTAAA TCCAACAGGT AAACCTGCAT 786480
TTAAAATCCA GCGTTCAATG GTGCCTTTAC GAGCCATAAC ATCAACCTTG CGTGGGTCAA 786540
AACGTCTTTG GTTAATTAAG CCGTTTGTA CATCAATATT ATTCTCGAGT TTGTGCAACG 786600
GCTTGTTGTA ATATTGCTGG TGCATCCGTT TCGAAAGTTA GATTCGGTTG TTTGTTAAAT 786660
GCGGATAGTT GTCCTTGAGC ACGTAATTCA AGGACGGTGT TATTAGCGAG TTCATCGCCT 786720
GAGAACAACA TATTTTTTAT TTTTCGTACA AGCTACGTTT ACTTCGCTA ATGAGAGATA 786780
CGTTGTCAAT TTCATCATAT TAACCAGTAT TTCTGCGCGT TCTCCTGGCG AGAGAACCAA 786840
AGATTGACT GATTAGCTT TTGGTAAGAA ACCTAAATCT TGTGCAATAA GCAGCATTTT 786900
TTGATCATTA TCCAAGCGTA AATCATAAGC ACGCGCTAAT GAGGCATTGA GCAAACGTAA 786960
ACGAATCCAA CCCCCTGCAA CATCTAAATA TGGTGCTTCA ATACCATTTA CTAATAAGCG 787020
ATTGCCTACA AAGTGCGGTT GATTTTGTTT GAATAATTGG AGACCATCAT TGTTAAATTC 787080
CATATCTTGT AAAATCAATG GAATATCATC TACGCCGTAT TTATTGGGAA GATTAGCTTT 787140
TAGGCTTTGC TCATCTTCAA TTAACCACAT TCCAGCTAAG CCACGATAGG TTTGATAGGC 787200
TGAGTTGGCT AATGTCGCGG AACGATACCA GCAGCTTGCT GCAGGTTGTT CAATAGGCAC 787260
GATGGGTGCC CAAGATTCGC CTTTTTTGAG AACTCGAGCT GCGCCGCCAA ACAGTTCGCC 787320



TGATGCTTGT AAACCTTGAA TAGATAAAGC AACTGATTGT GGCAAATTGT TATGATAATT 787380
AAGTTTGGCA AAGCTGCCTG ATTTGATTTT AATGGTTGGG CCAAGATAAT TACCGTTGAA 787440
TCCCCATACT GTCACATTGT GTGAGCCATC TAACGGATAA TTCGTTTCCT GCATGGTTAA 787500
TACAATCGGG CGACCGCGAC GAACTTCAAT TAGTGGCGGC ACAACTAGTT TTTCACGGCT 787560
TGCCGCTAAC AATGGTGCTG GCACTGTGGA AAGTGC GGTA GAAATCGCAG CTGTTTTTAA 787620
TAATTGACGG CGGGAAAGGC GTGGCATT TT AGTTTCCTTT TGCTATCTCT TCATCAAGTT 787680
CGGCAATGCG TTTTTCATT AGATCATGAC AATAAGCCGC AAGATCGCGA ACATTGTCTT 787740
TGGTATAGCC TGAAACATCG ATTGGATCCA TTATTTGCGA AATCACTTTG CCATTATCCC 787800
AACGATTTAA ATTAATTTTG TTATGCGTGC TTGAACACAC CACTGGAATA ATTGGTACAC 787860
CTGCTGAAAT CGCTGCATGG AATGCACCCG TTTTAAAGGG TAATAAACCG CGACCGCGAT 787920
TGCGAGTGCC TTCTGGGAAC ATCCAAATTG ATAAATTATC TTCATTAATT CGTCGTGCAA 787980
GCTGTGACAT CGTATTATGT GCTTTTGTGC GGTTTTCTCT ATCCAAGAAA ATATTACCCG 788040
TTACCCAATA TAAAATTCCG AAGAAGGGTA TCCAAATTAA GCTTTTTTTA CCCACGCTTA 788100
CTGTACGAGG TTGCACCATA TAAGAGATTG TTACCATATC ATAATTATTT TGATGATTAC 788160
CGATATAAAT GGCGCGGCTA ATTTGCTTCT GATCTTGAGG AATACGATGT TCTACCTTTA 788220
AGCCAAAAAG TGGATATAAG CGTCCAAACC AACGTGCAAC AATGCCTACG TTGCTTGGAT 788280
TTTTAAAGCG GATAAAAGAA TAAATCGTAC CCAGTACACA AATTAGAATA CAGCAGATTA 788340
ATACGAGGAA AATTCGAAGT AGTTTTAACA TAAGGATGTC CTATATAAAA TTTCCTTGAA 788400
GTATAACAAA TTCGATCTCA ATATGTGCTA ATCTAAACAA AAATCGTGGA ATTTTTATGA 788460
AACATAGCTA TTTTATTTCT GATTGTCATT TAAGCGAAAC TCAGCCAGAA TTGACCGCAC 788520
TTTTTGTCGA TTTTATGCAG AATCTTGCCC CTCAGGCTGA ACGGCTTTAC ATTTTGGGTG 788580
ATCTTTTGA TTTTGGATT GGTGATGATG AGCAATCTGC ATTGATTCAA CAAGTGAAAG 788640
ATTTAATTAA ATTTGTAAGT GATCAAGGTG TGCAATGTTA TTTTCAGCAC GGCAACCGTG 788700
ATTTCTTGAT TGGTGAACGT TTTTCAAAG AACGGGAGC TCAGCTTTTA CCTGATTATC 788760
AATTGATTAC ACTTTATGAT AAAAAATCT TACTTTGTCA TGGCGATACG CTTTGTATTG 788820
ATGATGAGGC TTACCAACAA TTTGCGCGTA GAGTGCATCA AAAATGGCTG CAACGTTTGT 788880
TTTTGTGCTT GCCATTAAAA GTGCGGGTGA TAATTGCGGA GAAATTCGA GCAAAGAGTA 788940
ATCAAGATAA ACAAGCGAAA TCTCAGGAAA TTATGGATGT AAACCAAGCA TTCACGGCAG 789000



AAAAAGTACA AGAATTTGGT GTAAATTTAT TAATTCACGG ACACACACAC CGTGAGGCGA 789060
TTCATCAACA AGAAGAATTT ACCCGAATTG TATTAGGGGA TTGGCGAAAA AATTACGCAT 789120
CAATTTTAAA AATGGATGAA AGCGGAGAAT TTGGTTTTAT TAAAGATTAG AATTGCGGTA 789180
AAGCAAAAAC TCGTTATTTT ACTTAATGAT ACTAGAATAA TACTTATCCA TAAAATCATA 789240
CCTAAAAGCT GGTGGATAAG CCCAACTTTT AGATACAGAT AAAAGTGCGG TTAATTTTAG 789300
GATTAGTTTT CTTTCGGTAA GCGAAGCAAC GCGTAAATTA ATCCTCECCA CAATAAAGTA 789360
AGGGCTATGA TCATCATAAT AATTGCGCCA GTAGTCATTT TATTCTCCTT TAGTTTCATC 789420
AATCGTTAAT TTGGTTTCGC TTTTCCATTT TAAGCGAGAA AGGAAACATG CCACGACAAG 789480
TAAGCTAATC GACATTCCCC AACCAAAGGT ATTTACAAAC CAGTTTGGAT AACCTTCATA 789540
ACCCTCAGAG AAGACTTTTG CCCCTTCGCT GAAAAGCATA AATGCTAAAA CACCACTCGT 789600
TAATACAATG CATAAACGCC AGAAGAAACC CACTTTGAAA GATGACGTTT CGTTTAAGTG 789660
ATTACCTAAT AAACCGAGTT TTTCATTGTC TACAATCGCA ATTAAAGACG CAAATGCTAC 789720
GGCAACAATA CCGAAATAGT TCACAAATTT ATCGAACACA TCTAACATCG GTAAGCCAGT 789780
TGTTGTGCCG AATAAGATGA CAGAACTAG CATCATTGGT ACACCCACGA TGAATGTCAC 789840
TTTTCCACGG CTAATGCGAA TTTTATCCTG AATTGCGGAA ATAATTACTT CGATAACTGA 789900
GATGAATGAA GTCAATGCGG CAAAGGTTAA TGAACCAAAG AATAACATGC CGAGCACTTC 789960
GCCAAATGGT GCTTTGTTGA TGATGGTTGG GAACGCAAAA AATGCTAAAC CAATTCCGCC 790020
TTTTGCTACT TCGCTGACTT CTTGACCTTG CGCTGTAGCA ATAAAACCTA ATGCTGCAAA 790080
TACGCCGATA CCTGCTAACA CTTCAAAGCT ACTGTTAGCA AAACCTACAA CCAAGCCACT 790140
ACCAGTCAAA TCGGATTCTT TTTTAAGATA AGAGGCGTAA GTCACCATAA TCCCAAAGCC 790200
GATTGAAAGA GAGAAGAAGA TTTGCCATA GGCCGCAATC CACACACTTG GATTAGAAAG 790260
TTTTGACCAA TCTGGCGTAA ATAATGCATC TAAACCTTTT GCCGCACCTG GTAAGAATAA 790320
GGAATAAATC ACAAGCACCA TAAACATCAC GACGAGCACT GGCATTAATA CGGAAGAGAC 790380
CTTAGCAATT CCTTTTTGAA CACCCATAGA AAGCACGCCT AAGGCAACAA TCCACATCGC 790440
AATTAATGGT GCGGTTACCA TACCAACAAA TTCAAAGCTG ATACCGTTTT TAATATCGCC 790500
CATTTTTTAAA AATTTACCGA TGAAGAAATC AATGGGTTTA TCGCCCCACG CGCCAGTGAA 790560
AGAAAAATAT GTGTAGCTTG CTGCCCAGCC TAATACTACA GCGTAATATA ATCCGATGAT 790620
GACATTCACC ATCATTGTC ACCAGCCAAA CACTTCAAAG TGCGGGCTAA AACGACGATA 790680



AGAAAGTGGC GCACCACCAC GATGACGGTG CCCAATGGCA TAATCTAGGA ATAAAAGAGG 790740
AATCCCTGCC GTTAATAACG CAATAAGGTA AGGGATGATA AATGCGCCAC CACCGTTTTTC 790800
ATAAGTGGTG TAAGGAAAAC GCCAAATATT ACCAAGACCA ACGGCAGAAC CAATTGCTGC 790860
CAGAATAAAT GCGCGACGAC CAGAAAAAGT CTCACGCTTT TGTGCTTTTG GGGCTGAGTG 790920
AGCCATAAAT TATCCTATGT AAAAAAATGA AAAGAGTTTC AATATAATGA AATCTAATCA 790980
TCAGTCAATA AATAAGCCAA AAGAGCGGTA AAAATTCACT AAATTTTTTA GGGGAAGAAC 791040
AGGAATATTC AAAATAAGCC AATTTTCACC GCACTTTTTT TCGTTTTTTT CTCTCCAAGC 791100
CCTACCAATG ACTCGAAATT TCGCTACAAT GCTGAACTTA TCCCCAAAAT AAAACAACA 791160
GGAAACAAAC ACCATGACAG GCGCACAAC TATTATGGCG TGCTTGAAAG CACACCATGT 791220
CACGACTCTT TTCGGCTATC CTGGTGGCGC AATTATGCCA ACCTACGATG CCCTTTATGA 791280
CGCAGGCTTA GATCACTTAC TTTGTCGTAA TGAACAAGGG ACTGCAATGG CTGCGATTGG 791340
CTATGCTCGC TCCACGGGAA AAGTGGGCGT CTGTATTGCA ACATCAGGCC CTGGTGCCAC 791400
TAATTTAGTT ATTGGATTAG GCGATGCTAT GATGGACTCC ATTCCAGTTG TCACCATTAC 791460
TGGTCAAGTT GCCTCTCCAT TAATCGGCAC AGATGCGTTC CAAGAAGCGG ATGTTCTAGG 791520
ACTTTCCCTT GCTTGCACTA AACACAGCTT TATTGTGCAA AGTGCGGATG TTGCCCTACA 791580
AGGGGATTTA ATCCAAGCGC TTAATGCGCT CAAACAAGAT CTTGATATTG AACCTTGGCG 791640
TGAACAAATC AGAAATTTCA AAGCAAAATT AGATTTCACT TATGTTGAAA ATCAAGGCAA 791700
TCGCCCATT GATCCTTGGG CATTACTCAA CAGCCTATCT AATCGTAAAC CAAATAATGC 791760
GATAATTTGT ACTGATGTGG GTCAGCATCA AATGTGGTTA GTGCAACACA TTTTACGCGT 791820
AGCACGTCAC TGCGGATTTA CCGTTACAAC AATGGAAATG ACACTCATTG AAACCCAAGT 791880
GCGGTAAAA ATCACTGTAA AATCTGACCG CACTTTAGAT CTATTAGTGA ATCAGTTGGT 791940
TAAGCTGCCG GATGTTTTAA TGGTTAATTA AGAATATTTT ATCAATTAAC GAAGAAATTA 792000
ATCATACAAA CGAACCCTAA ATTTTACTCG GAGAGATTAT TTATGCCCAA ACTACGTTCA 792060
GCGACCAGCA CACAAGGTCG TAATATGGCA GGCGCACGTG CTTTATGGCG TGCAACAGGA 792120
ATGAAAGAAA ATGACTTTGG TAAACCGATT ATTGCGGTGG TGAATCTTT CACGCAATTC 792180
GTACCAGGGC ATGTGCATTT AAAAGATATG GGACAGCTTG TTGCCGAGA AATAGAAAAA 792240
GCGGGCGGCG TAGCAAAAGA ATTTAACACC ATTGCGGTGG ATGATGGTAT CGCAATGGGT 792300
CACGGTGGA TGCTTTATTC TTTACCAAGC CGTGATTTAA TCGTGATAG CGTGGAATAT 792360



ATGGTCAATG CACACTGTGC TGATGCGATG GTGTGTATTT CTAAGTGTGA CAAAATCACC 792420
CCGGGAATGT TAATGGCGGC AATGCGCTTA AACATTCCGA CAATTTTGTG TTCAGGCGGC 792480
CCAATGGAAG CGGGCAAAAC AAAACTTTCT GATCAATTAA TCCGCTTAGA TTTGGTTGAT 792540
GCGATGATTG AGGCAGCCGA TCCGAATGTA TCAGATGAAC GTATTGATGC CATCGAACGC 792600
AGTGCCTGTC CAACTTGTGG TTCATGTTCT GGTATGTTTA CCGCTAACTC AATGAACTGC 792660
TTAACTGAAG CCTTAGGTTT ATCTTTACCT GGTAATGGTT CTATGTTAGC CACTCACGCA 792720
GACCGTAAAG AATTATTCTT AAAAGCAGGT CGTCAAATTG TCGAGCTTTG CAAACGCTAT 792780
TATGAACAAG ATGATGCAAG CGTATTGCCT CGTTCAATCG GTACTTTTGA TGCCTTTGAA 792840
AATGCAATGA GCCTCGATAT CGCAATGGGT GGTTCAAGTA AACTGTGTTT AACTTATTA 792900
GCGGCAGCAC AAGAAGCAGG CGTGGATTTT AAAATGGAAG ATATTGACCG TTTATCGCGC 792960
AAAGTGCCTT GTTTAAGCAA AATTGCACCA AACACCAATA AATATCATAT GGAAGACGTA 793020
CACCGTGCAG GCGGTATTAT GGGATTGTTG GGTGAATTAG ATCGTGCTGG ATTAATTCAT 793080
AAAAATACAC ACACCGTGCT TGGAAATGAGC ATGGGAGAGC AACTAGACCA ATACGATATT 793140
ATTCGCAATC AAGATGAAGA ATTACATAAA TTCTTCCGTG CAGGCCCTGC AGGTATCCGC 793200
ACAACTCAAG CATTCTCACA AGATTGCCGC TGGGATACCG TTGATAATGA TCGTGTAAC 793260
GGTTGTATTC GCAATAAAGA AAATGCGATT TCACAAGAAG GTGGCTTAGC CGTATTATTC 793320
GGTAATCTCG CTGAAGACGG ATGTATCGTT AAAACCGCTG GTGTAGATGA ATCTATTTGG 793380
AAATTCACTG GCACGGCAAT CGTATTTGAA AGCCAAGAAG ATGCGGTTGC AGGCATTTTA 793440
GGTGGCAAAG TCAAAGAAGG TCATGTTGTT GTTATCCGTT ACGAAGGGCC TAAAGGCGGA 793500
CCAGGTATGC AAGAAATGTT ATACCCAACC AGTTACTTAA AATCGATGGG CTTGGGCAAA 793560
AAATGCGCTT TATTAACGGA TGGTCGCTTC TCTGGCGGTA CATCAGGCTT GTCTATTGGA 793620
CATGTTTCAC CAGAAGCTGC TTCTGGCGGT GCAATCGGCT TAGTACGCAA TGGCGATATT 793680
ATCAACATTG ATATTCCAAA CCGTGCAATT AACTTAGAAA TCAGTAATGA AGAACTCGCA 793740
ACACGCAGAG CCGAACAAGA TCAAAAAGGT TGGCAGCCAG CTAACCGTGA ACGTGAAGTA 793800
TCTTTCGCTT TAAAAGTATT CGGTCACTTT GCGACCTCAG CGGACAAAGG TGCGGTACGC 793860
GATAAAACAT TATTAAATA ATTTAACGGT TCCCCTCTTT CATAAGAGGG GGATAAAACA 793920
AAGGAAAAAC TAACCGCACT TTATCATCAA AACAAACACT ATGAAAAATC TACTACCAA 793980
TCCTCAACCC TCTCAATCAG ATTATATCAA TGCCATTGTT AAATTTGGTT CGCGCGTATA 794040



TGAAGCTGCA CAAGTGACCC CTTTACAAAA AATGGGAAAA CTTTCTGAAC GACTGCACAA 794100
TAATATCTGG ATTAAACGag AAGACCGTCA GCCAGTAAAT AGCTTTAAAC TACGCGGCGC 794160
TTACGCAATG ATTTCTAGCC TTTCAGCAGA AAAAAAGCA GCTGGCGTAA TAGCAGCCTC 794220
TGCGGGTAAC CATGCGCAAG GCGTGGCATT ATCGGCGAAA CAATTAGGCT TAAAAGCATT 794280
AATTGTTATG CCACAAAACA CCCCAGCAT TAAAGTGGAT GCAGTGCCTG GTTTTGGTGG 794340
TGAGGTGTTG TTGCACGGTG CTAATTTCTGA TGAAGCCAAA GCAAAAGCCA TCGAGCTTTC 794400
AAAAGAAAAA AACATGACAT TTATTCCACC ATTCGATCAT CCATTAGTGA TCGCAGGACA 794460
AGGCACGTTA GCGATGGAAA TGCTACAACA AGTGGCGGAT TTGGATTATG TGTTTGTACA 794520
AGTTGGTGGT GGTGGCTTAG CTGCGGGTGT GGCAATTTTG CTTAAGCAAT TTATGCCGGA 794580
AATTAAAATC ATCGGTGTAG AATCAAAGGA TTCTGCGTGC TTAAAAGCGG CTCTCGATAA 794640
AGGCGAACCA ACAGATTTAA CCCATATTGG ATTATTTGCC GATGGCGTTG CTGTAAAACG 794700
CATTGGCGAC GAAACATTCC GTCTATGTCA GCAATATCTT GATGATATGG TATTGGTCTGA 794760
TAGTGACGAA GTATGCGCAG CAATGAAAGA TTTGTTTGAG AACGTTCGTG CTGTTGCAGA 794820
ACCATCAGGT GCATTAGGTT TGGCTGGTTT GAAAAATAT GTAAAACAAA ACCATATTGA 794880
AGGCAAAAAT ATGGCGGCAA TTTTGTCTGG CGCGAACTTG AATTTCCACA CATTACGTTA 794940
TGTATCTGAA CGTTGTGAAA TTGGTGAAAA TCGAGAGGCT TTATTAGCCG TGACCATGCC 795000
TGAACAACCA GGTAGTTTCT TAAAATTTGC TTATGTATTA GGTAACCGAG CTGTAACCGA 795060
ATTCAGTTAT CGTTATGCAG ATGATAAACG CGCTTGCGTG TTTGTTGGGG TAAGAACGAC 795120
AAATGAGCAA GAAAAAGCAG ATATTATTGC AGACCTCACG AAAATGGTT TTGATGTTGA 795180
GGATATGTCT GATGATGATA TTGCGAAAAC GCATGTTTCG CATTTAATGG GTGGTCGTGC 795240
AGCCAATGAT AACGAACGCT TATATACCTT CGAATTCCCA GAGCAAAAAG GTGCCTTATT 795300
AAAATTCTTG GAAACCTTGC AAAATCGTTG GAATATTTCA TTATTCCACT ATCGTGCCCA 795360
TGGTGCGGAC TATGGAAATA TCCTTGACAGG TTTCCAAATT GAACAACGCG AACAAGCAGA 795420
ATTTGnACAG GcACTTGCCC AACTCAATTA TGTTTTTGAA GATGTAACAA AAAGCAAATC 795480
TTATCGTTAT TTCTTACGTT AATCCTATAA AAAAGGCGTG ATATTTTTC ACGCTTTGTC 795540
TTATTCAAAC TCTAATTCCA CCGCACTTTC GCCGAGTAA TCCACCAATT CCGTCAGAAT 795600
TTCATCTGTT GGAATGATCG ACCATTGCAC GCCTAAACGT AACCAACGCAC GACCTTTCCG 795660
ACTTTGATAA TACACGTTAA TAGGCAATGT TCCACCACTC ACTGGCTCAA GTAATGCTTT 795720

AAATTGTTTA ATGAAACTTG GTGTAATTTG ATGCTCAGAA AGACTAATAG CCAAGGATTT 795780
GACATAACGA GAACGAGCCT CATCTAAGGT CATTAAGTCG CGCACCCTCA TTTTCAAGCC 795840
ACCAGAGAAA TCATCAAAGC TCACCTGCCC TGAAGCAACA ATCACTGTAT CTTTTGTAA 795900
TTTCTACCA AATTGTTCTA GGCTTTCACC AAATAATGTT AAATCTAAGC GACCTGAACG 795960
GTCATCCAAT GTTGCAATAC CTAGACGATT GCCTTTTTTC GTCATCGCAA TTCTCGATGC 796020
CACAACGAGC CCCGCCACAG TGCTAATTTG TCCACGGCGA TTTGGTGCGA GATCTTTCAA 796080
CCGCGTCGAT GTGTAATGGG AAAGTTCTTT CAAATAACGG CTAACAGGAT GGCTACTTAA 796140
ATAAAGCCCC AAGGTTTCTC GTTCGCCATC AAGGATTTGT TTTTCGGTAT AAGGCGGTGT 796200
ATTAGCATAG GCATTTTCCA CGTCTTCATG GGTTTCAGTC AGCACACCGA ACATATCCGT 796260
TTGTCCCAT GCTTCATCTT TCGCATGCTG ATCGGAAGCT CTAAGTGCAT CTTCCAAATT 796320
CTTAGAAAGT GCGGCGCGAT GTGGGCCTAA TTTATCAAAG GCACCCGACA TAATTAGGCT 796380
TTCAAAGTA CGGCGGTTAA TTTTTTTCAA ATCTACACGA GCGCATAAAT CGAATAAATC 796440
TTTGAAAATC CCCCCTTCAT TTCTTGCCGC CACAAGTGCT TCAATCGGGC CTTCCCCCAC 796500
GCCTTTAATC GCGCCAATCC CATAACAAT TTCGCCTTGT TCATTGACAC TAAAATGGTG 796560
TTTTCCGATA TTAATATCTG GTGGCGTCAC TTTTAAGCCC ATACGCAAAC ATTCGTCGTA 796620
TAAACCTACG ATTTTATCCG TATTATCCAT TTCTGATGTC ATCACTGCAG CCATAAATTC 796680
TGCAGGGAAA TGAGTTTTAA GCCAAAGAGT TTGGTAAGAC ACCAAGGCAT AAGCAGCAGA 796740
GTGAGATTTA TTAAAACCAT AGCCAGCAAA TTTTTCACC AAGTCGAAAA TCTTCATAGA 796800
TAGCTCGCCA TCAATACCGT TTTTCTCAGC CCCCTCTTTA AACACTAAAC GCTGTTTTGC 796860
CATTTCTTCT GGTTTCTTTT TACCCATTGC TCGACGCAAT AAGTCAGCCC CACCCAGCGT 796920
ATAGCCAGCC AACACCTGCG CAATTTGCAT CACTTGTTCT TGATACAAA TAATGCCGTA 796980
AGTCGGCTCA AGAATAGGTT TCAAACCTGC ATGTTGATAT TCTGCGTCAG GGTAAGATAC 797040
TTCTTCTCTC CCGTGTTTAC GGTCGATAAA GTTATCTACC ATACCCGATT GTAACGGCCC 797100
CGGACGGAAC AATGCTACCA ATGCGATAAT ATCTTCAAAA CAGTCAGGTT GCAGGCGTTT 797160
GATCAAATCT TTCATACCTC GTGATTCCAA CTGGAACACG GCGGTGGTTT CGGAACGTTT 797220
AAGTAATTCA AAAGATTCAG GATCATCAAG TGGAATGGCG GCAATATCTA CTCGAGGCTT 797280
GCCTTCACGC ACCATACGAA CATTAATTAT ATCCAATGCC CATTTAATGA TAGTAAGAGT 797340
ACGCAAGCCT AGGAAGTCAA ATTCACAAG CCCTGCATAT TCCACATCAT TTTTATCAAA 797400



GTGAGTAACT GGATGTAAGC CTTCAATTATC ACAATAGAGT GGTGCAAAAT CAGTAATTAA 797460
GGTTGGCGAA ATGACCACGC CACCTGCATG TTTACCTGCA TTACGTGTCA CACCTTCCAG 797520
CTTGCGCGCC ATGTTAATCA ATGCTCGCAC TTCTTCATCG CTATCGTAGG CAGTCTGTAA 797580
TTGCGGCTCG GTCTCAAACG CTTTGGCAAG CGTCATACCT GGATCTGGCG GAATCAATTT 797640
AGAAATACGA TCAACGAAAC CATAAGGATG CCCCAGCACT CGCCCTACAT CTCGAATAAC 797700
CGCTTTTCGCC GCCATTGTAC CAAAGGTAAT AATTTGTGAT ACCGCGCCAC GACCATAGGT 797760
TTCTGCAACG TGCTCAATCA CGCGATCGCG ACCGTCCATA CAGAAATCCA CGTCGAAATC 797820
GGGCATAGAC ACACGTTCTG GATTTAAGAA ACGTTCAAAT AGCAAATCAA ACTCTAACGG 797880
ATCTAAATCA GTGATTTTTA ATGCATAAGC CACTAATGAA CCCGCACCAG AACCACGACC 797940
TGGCCCTACT GGAATATCGT TATCCTTAGA CCATTGAATA AATTCCATTA CGATCAAGAA 798000
ATAACCTGGG AACCCCATTT GGTTAATTAC ATCTAGCTCA ACTTGCAAGC GTTCATCATA 798060
TTTTGGTCGT TTTTCTAACC GCACTTTTTC ATCAGGGAAT AAAAAACTA AACGTTCTTC 798120
CAAGCCCTCT TTGGATTTTT GCACTAAGAA ATCTTCTGTA CTTAAATCGC CAGTTGGAAA 798180
TTGAGGTAAG AAATATTGAC CAAGGCGCAA AGTCACACTA CAACGTTGCG CAATTAATAA 798240
GGTATTTTCG AGAGCGGAAG GAATGTCTGC AAACAGCTTA CACATATCTT CTTCACTACG 798300
AAAATATTGC TGTGAGGTAT AACATTTTCG ACGTTTAGGA TCGTCTAAAG TATAGCCATC 798360
GTGAATssta CGCGAATTTT GTGGGCTTCA AAATCCTCTG TATTCAAAAA CATCACATCA 798420
TTAGTTGCGA CCAATGGTAA ATCACAACGT TCTGCTAATT TCAACGCTGC TTGAATGTAA 798480
CGTTCTTCAT TTGGGCGACC TGTACGACTT AATGCTAAAT AAAAATGATC GGCAAAAAAT 798540
TCTTGGTAA AAGCGACCGC ACTTTCATTT TCGGCTACGT TTTCTTTCAA CAATTTTTTA 798600
CCCACATCGC CTTGCGTTCC CCCTGATAAA ATAATCACGC CGTCGCGATG TTCAATTAAC 798660
CAATCTTGAT CAATATAAGG TAAATCGTTA TAACCGCGTT GATAAGCCTT TGATAACAAT 798720
AAAGTAATAT TTCTATAGCC TTCATTATTT TTAGCTAGCA AAGTAAGATC AAAGTATTCA 798780
TCGCCACATA ATGGGCTTTT TACTTTTACA TCTGCCCCGA TAATGGGCTT CATACCCGAA 798840
GAAAGCATTT CGCTATAAAA ACTAACCACA CCACAAAAAT TAGTAAAAATC CGTTAATCCC 798900
ATAGCAACCA TTTCAATTGGC AGCACAAGCT TTCACAAGAG GTTCACTTT GACGATACTG 798960
TCAATCATCG AAAAATCTGT GTGTGTGCGA AGATGGATGA AGCGAGGTTG GGATGACATT 799020
GAAAATCCTT AAAGTGCGGT TAAATTTTGC CGTAAATATT AAAGCGGTAT TATAGCGAAT 799080

TTTTCAAACA AATGCTTATG CTACAAATAG TGTTCCTCAA TTGGCTCGGA TAACCGATTG 799140
CGTGAATAAA AAATGTTAAG TAGATCAAAA AATTGATAAT TAGCCGTTTT CATTThGTTA 799200
GATTTCCGCT AGTCTAACGA CGATTTTTTTA TTTATTTCAA CGAATAAGGA TAACGCTATG 799260
ACAACACTTT nGGAGGTTGC ACAACATTGG TTAACCAAG ATCCTGACGC AGnAACTCG 799320
TGCAGAAAtTA ACCGCACTTT TAGATGCCGC AAAAGGCGGA GATAAAGCGG CAGAAGCAGA 799380
ATTACATGCG CGTTTTGATG GTCGCTTACA ATTTGGTACG GCAGGTTTAC GTGGTCGTTT 799440
ACAAGCTGGC TCAATGGGGA TGAACCGAGT TTTAGTTTCT CAAGCTGCTG GTGGTTTtagC 799500
GGAATATTTA AAAGGTTACG ATAAAGAACC CTCAATCGTC ATTGGTTACG ATGGTCGTAA 799560
AAACTCTGAT GTTTTTGCCG GTGACACCGC TGAAATTATG GCGGGTGCAG GCGTAAAAGC 799620
TTATTTATTA CCACGCAAAT TACCGACTCC AGTTTTAGCC TATGCTATCC AATATTTTGA 799680
TACCACTGCA GGTGTAATGG TAACAGCAAG CCATAACCCA CCAGAAGATA ATGGCTACAA 799740
AGTGTATTTA GGTAAAGCAA ATGGTGGCGG TCAAATCGTT TCACCAGCAG ATAAAGACAT 799800
CGCAGCATTa ATTGATAAAG TTGCGGCTGG CAATATCCAA GATTTACCAC GTAGCGATAA 799860
TTATGTGGTG TTAAATGATG AAGTGGTAGA TGCGTACATT ACAAAAAGT CATCATTAGC 799920
TAAAGAACCC GCTTGCGACA TTAACATATG TTATACCGCT ATGCATGGTG TTGGCTATGA 799980
AGTTTTAAGT AAAACACTGG CAAAAGCAGG CTTACCACAA CCCACGTag TCGCAGATCA 800040
AGTTTGCCA GATGGCACAT TCCCAACGGT GAATTTCCCA AATCCAGAAG AAAAAGGCGC 800100
ATTGGATTTA GCAATTAAAG TGGCAAAAGA AAAGAACGCT GAATTTATCA TTGCTAATGA 800160
CCCAGATGCA GACCGTTTAG CCGTTGCTGT GCCTGATGCG CAAGGCAACT GGAAATCACT 800220
ACACGGTAAC GTGGTTGGCT GTTCTTAGG TTGGTACTTA GCAAAACAAT ATCAAGGTAA 800280
ACAAGGCACA TTGGCTTGCT CACTTGTTTC TTCTCCTGCG CTCGCTGAAA TTGCGAAAAA 800340
ATACAGTTTC CAATCAGAAG AAACCTTAAC TGGTTTCAAA TACATCGGTA AAGTATCTGG 800400
CTTATTGTTTC GGTTTTGAAG AGGCATTGGG CTATCTAGTG GACCCAGACA AAGTACGCGA 800460
TAAAGACGGT ATTTCTGCAG CAATCGTGTT CTTAGATCTT GTGCGTAACT TGAAAAACA 800520
AGGCAAACT TTAGCAGATT ATGCTGATGA ATTTACCAAA GAATTTGGTG CTTATGTGAG 800580
TGGACAAATC TCTATTCGAG TCAGCGATCT TTCAGAAATT GGAAATTA TGACCGCACT 800640
TCGTAACAAT CCACCAGCAG AAATCGCTGG CGTGAAAGTG GCACAATTA TCGACCACAT 800700
TAAACAGAT CGTCAAAGCG ATATCCTTGT ATTTAACTTG GAAATGGCG GACGCTTAAT 800760



TGCTCGTCCT TCAGGTACTG AACCAAAAAT TAAATTCTAC TTAGATGCGC GCGGTAAAGA 800820
TCCAAAAGAT GCAGATCGCG TACTAGCAGA ATTTGATGAA GGTGTTGTC ACATTCTTCG 800880
CCAAGATGCT TATGGCAAAC AAGACTGCTA ATTGCAAAAAT AGTAAGAAAA AACACCGCTT 800940
GTAAAAGCGG TGTTTTTGCA TTAAAGCACT TTTGCTGTTT AAAATTTTCC CTAAATTCGT 801000
TTCCAACCAA TCCACCAACT CAAACATCTT ATTAGATTCC TCTCTCCCAA ATTCTGTAA 801060
TGTGTAATCT ACTTGTGGCG GAACAGTGT GTAGGATTTG CGAATTACGT AATGGTTGGT 801120
ATACAGAAAA CTACACTGAA TCAGTTCCAA CTACATTAGC AAACAATGCT TTCTATGGTT 801180
CAGTAGAAAA CGGAAAAATT TCATCCGCAC TTCGTGCAGA ACTTGCTGAA GCTGCAGCGG 801240
ATTATGCCGT AGCACTTGTA CAAGTAGGAT TAGGTGAAGG CTTTGCAGGC TTAATTGCAC 801300
AATGGGATAT GGATACGTCA AACGGTGCAT TGA CTGTTGTTG TTTGAAAAGG GTGTGGTATT 801360
TGGTCATAAA AAATCTGCAC CTTAGTTAGT TGGTTATTTA ATCCAGCTTT TGGGGTGCAG 801420
ATCATTCTTA GCTTGCCTTT TGTTTTACCA TTTAATTAAT GTTAGTTTG TTCTTCTCA 801480
GATTTTTCTT CTGCATTTTC TGCTTGTGG CGATTCATAT ATTCAACAAA CAATGCATCA 801540
AAGTTTACTG GAGATAAGTT TAATGCAGGG AACGTACCGC GATTACTAG GTTAGACACT 801600
AATTCACGCG CATAAGGGAA AAGCATATTC GGGCATTGAG AAGTTAAACA ATGCGCCATT 801660
TGAACATCTT CTAAACCGCT AATAGTAAAT ACGCCTGCTT GTTAACTTC GCAAATAAAT 801720
GCGACATCGC CACTATCTTC AAGTGTAGTT TCAACAGAAA TGTTAATAC CACTTCATAT 801780
AAGTCATCGC CAACTTGGGT TGTTTCGGTG CTAAATCAA AACCAAGTTT TGGTTTCCAT 801840
TCTTGTTGGA AAATATGTGG AAGATTTGGA GCTTCAAAAG ACACATCTTT CACATAAATA 801900
CGTTGAATTT GGAGAACGGG TTGTTGTTCT TCTGTTGCTG CAACGTCTTG TTTTGTCT 801960
GACATTTTCT ATTCCTTATT ATTTATGTTT TTTAACTAAA GSTAAATTTG CTGCTACCCA 802020
CGCGGAAAGG CCTTCTTTCA ACACAAATAC AGAATTAAAA CCTTGTTTGG TTAAAAATAC 802080
TGCAGAAGCA GAGGCTGAAG TACCATTTGT ATCGACTAAT ATAAGAGCGT TCTCTTTATG 802140
CGACTCTAAT TTTCCGATAT TTTGATTTTT AATTTGCTT GGAAGCACAT TAATACTATT 802200
AATGATATGT CCACGTTGAA ATTCTTCAAG ACTACGTAAA TCTACCACAA TGGCTTCATC 802260
GGAATTTATT AACCGAATAA CTTCAATTGTG CGTAATTACT TTAATTTAC TCGTTGCGCC 802320
TTTGTAGAAT GTATAAATTA CCATTACGAA AATCGCAAAC CAAGAACTG CTAAAAGCGT 802380
ATGTTTTTGA GCAAACCTG TTGCCATTGA GATAAATCT TGCATTGTTT TCTCTACTGA 802440

TTAAGTACGT CAAAATAGGG CTCAAGTATA ACCGCACTTG GGTATCTTT CAAAAAATT 802500
ATGCTTAAAT TCCGTACTTG CATAAAGGTT ATACAATCAA CAAAAAAT TATGTGATCG 802560
AGATCATAAA TTTGTTTTTC CATTGTTTAT AAATAACTTA ATTTAGTTAG ACTACTTTGG 802620
AGAAATTTTT ATTCATCTTA GGAGAAATCT ATGAAATTAA CTAAATTAGC CTTATGTACT 802680
TTATTTGGTC TAGGTGTTTC AATAGCAAAT GCAGCTGACT TACCAAATAT TACAATCTTG 802740
GCAACGGGTG GTACCATTGC AGGAAGCGGG CAAAGTTCGG TAAATTCTGC GTATAAAGCT 802800
GGACAATTAA GTATTGATAC TTTAATTGAA GCTGTACCAG AAATGAAAAA TATTGCCAAC 802860
ATTAAAGGTG AGCAAATTGT AAAAATAGGT TCACAAGACA TGAATGACGA AGTCTGGCTA 802920
AACTGGCAA AAGCCATCAA TGCTCAATGT AAAAGTACTG ATGGATTTGT CATTACCCAT 802980
GGTACAGATA CCATGGAAGA GACGGCTTAT TTCTTAGATT TAACCGTAAA ATGTGAAAAA 803040
CCGTTGTTTC TCGTTGGGGC AATGCGTCCT GCAACAGAAA AAAGTGCTGA TGGCCCATTA 803100
AATCTTTACA ATGCTGTCGT TGTCGCAGCA GACAAAAAAT CAAGTGGTCG TGGTGTTTTA 803160
GTCGCAATGA ATAATGAAGT ACTAGGTGCT CGCGATGTAA CAAAAACCAG TACGACCGCA 803220
GTGCAAACGT TCCATTCACC AAATTATGGT TCTCTAGGCT ATATTCATAA CAGCAAAGTG 803280
GACTATGAAC GTTCCCCAGA AAGCAAACAT ACCATCAACA CTCCGTTTAA CGTAGAAAAA 803340
TTAGATAGCC TACCCAAAGT GGGGATTATT TATGCTTATT CAAATGCACC TGTCGAACCA 803400
TTAAACGCAT TACTCAATGC TGGCTATCAA GGGATTGTAT CTGCAGGAGT TGGCAATGGA 803460
AATGTTAATG CTGCACACTT AGATCGCTTA GAAAAAGCCG CAAAAGATAG CGTCGTTGTA 803520
GTCCGTTCTT CTCGTGTACC AACGGGTTAT ACAACTCGTG ACGCTGAAGT TGATGATAGT 803580
AAATATGGCT TTGTAGCATC AGGTACTTTA AATCCACAGA AAGCCCGCGT GCTCTTGCAA 803640
TTAGCTTTAA CTCAAATAA AGATCCnAAA GTAATTCAAC AATATTTTGA AGACTTCTAA 803700
GATCAATGGT AATAAACAAA GTGCGGTTAT AAATAACCGC ACTTTTGACC ACAATTTATT 803760
GATCCAAGTT ATGGAATCTC TACCTATTTG TTGCTATATT ACACGCCGTT TCAACAAATA 803820
AAACACAGTG TTTTTTATTA ACCTAGGGGG GCAGTATGTC TGCAATGTTT TTAATAAATA 803880
TTGCCATCGT ATTATTGTGT ATCTTTGTGG GTGCGCGTGT AGGTGGTATC GGTTTAGGTG 803940
TATTTGGTGG TTTAGGTCTT GCCATTCTTT CTTTGGCTT TGGCTTGAAA CCAGCAGGTT 804000
TACCTATTGA TGTTATGTTT ATGATTATGG CTGTAGTGGC AGCCGCGGCA GCAATGCAAG 804060
CAGCTGGCGG TTTAGACTAC ATGATCAAAA TCGCAACCAA AATCTTACGT CGTAATCCTA 804120



AACACATTAC GTTTATTGCG CCAGCAGTAA CTTGGTTATT CACTCTCTTA GCGGGTACTG 804180
GTCACGTGGC ATATTCTGTA TTGCCAGTTA TCGCTGAAGT GAGCCGTCAA AACGGTATCC 804240
GTCCTGAACG CCCAATGTCA ATGGCGGTAA TTGCATCACA ATTTGCTATC GTAGCAAGCC 804300
CAATCGCTGC AGCGGTGGTG GCTGTGGTTG CTTACCTTGA GCCACAAGGT ATTCATCTTG 804360
GCGATGTTTT AATGGTAACC ATTCCTTCAA CTATTCTAGG ACTTTTCCTT GCTTGCTTAT 804420
TTGTTAATAA AATGGGTAAA GAATTAAAAG ATGATCCAGA ATATCAACGT CGTTTGAATG 804480
ATCCAAAATA TGCAGATATT TTTGCTTCTA CCACTTCAGT CAAAGAAGTA GAAGTGAGCA 804540
AAACAGCTAA AATTTCCGTT TCTTTATTCT TATTTGGTGC TTTACTTGTC GTGTTAATGG 804600
GTGCAGCTCC TTCTATTCTGA CCTGTTTTTG ATGGAAAACC AATGGGAATG GCACATACCA 804660
TTGAAATTAT TATGCTTTCT ATTGGTGCAT TGATTATCTT AACTTGTAAG CCAGATGGCA 804720
CAGCGATTAC CAAAGGTTCT GTATTCCATG CAGGTATGCG TGCAGTAATC GCAATCTTCG 804780
GTATTGCTTG GTTAGGTGAC ACTTTAATGC AGGCACACAT TACTGAAGTA AAAGAAATGG 804840
TGAAAGGCTT AGTGGAAGCT GCACCATGGG CATTGCTTT CGCTCTATTT GTACTTTCAG 804900
TATTAGTAAA CAGCCAAGGT GCAACAGTAG CGACATTGTT CCTCTTGGT ATCGCATTAG 804960
GTATCCCTGC ACCTGTATTA ATCGGTGTAT TTGTTGCTGT AAATGGTTAC TTCTTCATCC 805020
CTAACTATGG TCCAATCATT GCATCTCTTG ACTTCGATAC CACAGGTACA ACCAAAATCG 805080
GTAAATACAT TTAAACCAC AGCTTTATGC TTCCAGGTTT ATTGAGCATG TTTTCTGCT 805140
TATTAATCGG TTAGGTCTT TCGCACGTTA TTCTTTAAAA TGTGATTCGA TAACAAAGAA 805200
CGGTGCTGAA ATAGCACCGT TTTTGTTGTT CTAATATCAA CTTAAAATAA CTCAAAAAAA 805260
TAACCGCACT TTGATATATA AGTGCGGTTA TTTTATGAA AGTTTTCCGC CCTGTTTCGT 805320
TGTTATGTTA TCATTACATT AATGTAACAT TTTTAACAAT TTAACTTTT AGGAGAGCTT 805380
TATGAAAAAC GTCGTGATCG TTGGTGGGGG TGCTGGCGGT ATTGAATTAG CAACATTTTT 805440
GGGTAATAAA TTAGGTCGTC AAAAACAAGC TAAAGTAACG CTGGTTGATC GCAATGCCAC 805500
CCATTTATGG AAACCCTTAT TGCATGAAAT TGCAACAGGC GTAATGGATG ATGGCGTTGA 805560
TTCTTTAAGT TATCGTGCGC ACGGTAAAAA TCATTTTTTC AGTTTTGAGC AAGGTTCAAT 805620
TATACGTATT AATCGCGAGC AAAAATATGT TGAACCTGCA CCTGTTTATG GACAAGAGGG 805680
CGATATGCTT GTCATTGCTC GTCGAATTCC TTACGATTAT TTAGTGATTG CCATTGGCAG 805740
TAAATCTAAT GATTTCAACA CAAAGGGGT GGCTGATAAT TGTATTTTTT TAGATAGTTC 805800

AAAACAGGCT TTACGTTTTC AACATAAACT GTTGGAATTA TTTTAAAT TTTTCAGAAAA 805860
CCGCGCATTG GATGACATTG GCGAAGAAGA ATTTAAACAA AAGTTAGTGG ATGAAAATAA 805920
AGTAAATATT GCTATTGTGG GAGGTGGAGC AACTGGTGTG GAATTAACCG CAGAACTTTA 805980
TCATGCCGCT GAAGATTTGT CTTCTTACGG TTATGGTAAA ATTGATAGTT CTTGCTTACA 806040
AGTTACTTTA GTCGAAGCAG GAACACGTTT ATTGCCAGCA TTACCTGAAA ATTTATCTGC 806100
TGCAGTGTTA GATGAATTAA AGGAAATGGG CACCAATGTG CAATTAAACA CAATGATTAC 806160
TGAGGCGCAG CCAAATACAC TTATTACCAA AGATGGCGGG GAGATTAAGG CTGATCTTAT 806220
TGTTTGGGCA GCAGGGGTTT GCGCCTCAAC AGTAACGCAG CAATTTGATG GATTAGAAAT 806280
TAATCGTATC AATCAATTAG TGGTTAAAGA TACACTTCAA ACTACCGTTG ATGATAGTAT 806340
TTTTGCGATT GGCGATTGTG CTGCATTAAT ACAATCAAAT GGTAATTGG TTCCGCCAAG 806400
AGCGCAAGCT GCACATCAAA TGGCAAAGGC TTGTGCAAAA AATATTTTTG CATTGTTTGA 806460
AAATAAACCA CTGAAATCTT TTAAATATAA CGATAAAGGT ACTTTAGTTT CTTTGTCAAA 806520
TTTTACCGCA CTTGGTAGTC TAACCAATAA GTTTGGTAAA AATCCACTTA CCGTTCAAGG 806580
TAAATTTGCG CAGTTTGCTT ATGTGTCTTT GTATCGAATG CACCAACATG CTTTGCACGG 806640
TTGTATTAAA ATTGGTTTGA TTATTCTCGT TGATAAATTG AATCGTTATT TAAAACCAAG 806700
ATTAAAATTG CATTGATTAA GTATAATTTT TCGTTAAATG CGATCTAAAT CATTATATA 806760
AAAGAAAGGG CATCAATGAT GCCCTCAGTA TTGTTTTATG AAGAAAGATC TTCGGATTTT 806820
TCAATTGTTT CTTTCACCGT TAAGCAAATT TCTGTTGAAA TCAAATGGGA AAGCGTTGAA 806880
GCTAATTCTT CTATTTTATC AAGAACAGTA TAACCAGATT CATCAAAGTA ACGTTGCTCT 806940
TTCAAGTTTG CAATAAAGCT TGAAAAAACC GCTTTATCAA AGAATTCTGG TGCATTTATG 807000
CCGTGTAATA CTGATAAACG TTGAGCAACA AGCTGGCTTT CTTTTTCAAG TTCAGCTCGA 807060
GAAATAGCAG GTTGTTTTTG TAAATAGTG ACAGTAATGT AATAACGTTG CAAGATTTCC 807120
AGCATTCCCG CAGACCAAAG CTGTAAAATT CGTACTTTTG ATTTATTAAT AGATAAGAAG 807180
TTATCATTG AATTAATAAC GCTTTGGCGT GCAAATTCAT TAATGATTG ATGGATTGT 807240
ACATTCAATT CATCTTCATT GAAATGTAAG AACAATTCGC CTTGTAAGAA AGGGTAAATT 807300
TTTCTAATTG CGTCTAATAA TAAATCTTTT TGGATCGCTT CGTAATGCAA AATAATACTC 807360
GCAACTAAAG ATGGTAATAC GAATAGATGC TGAATATTAT TACGATAATA AGTCATTAGT 807420
ACAGCAGATG AACGTTCTAA GCGTACAATT TCGCCAAAAT TATCTTTTTC AATTAACACA 807480



CCTATACGAT CTAAAGCCAA TACGTGTTCT AACATTGCTT GCGGTGTCAC ATTTGGTAGC 807540
ACTACGTCCG TAGAATAAGG GACATTTTGT AACAAATTGTT GATAACTACT AAGTTGTTCT 807600
AACAGTTGCT CACGTGAAAG TGCTGCTGA CGAGATGAAA GTAGTGCTGT ACCCACAAGG 807660
TTCATTGAAT TAACTGCCGC TGCTTTGTTA ATATTAATCA TTACTTGTTT AGAAATATTA 807720
TTTACCGCAG GTGTAAACCA TTGTGGTTTT TCTTCGTGAT TTTGCTCTTT CCAATCAGGA 807780
AAATGTTGGC TCAAATAGTT TGAAAGCGTA ATTGGCTCAC CAAAATTTAC AAAACCTTGA 807840
CCAAGATTAC GTAATTTTTT AATTACACGA AGTACTAAAC CCGCATTTTC TTTTCTTTTC 807900
GCTGCACCAC GTAATTCCTT AGCATAAGTG TCTACTTCTA ATACGTGTTT ATAACCAACG 807960
TAAACAGGAA CAATCGAAAT GGGGCGAGTT TGAATATGTT GCAATGCTTG AAGTGTCTT 808020
GACATCATAC CTGTTTTTGG TGCCAGCAAA CGACCTGTAC GAGAACGACC GCCCTCAATA 808080
AAATATTCGA CGGAATAGCC TCGATGGAAT AGTTCTGATA AATATTCGCG AAAAATGGCA 808140
GAATATAGTC GATTTCCTT AAAAGTGCGG CGAATAAAGA ATGCCCCCA ACTACGAAAC 808200
ATTCTACCTA TAGGCCAGAA ATTTAAGTTA ATCCCTGCCG CGATATGTGG CGGAACAAGA 808260
CCTTGATGAT AAAGCACATA AGAAAGCAAT AAGTAATCGA TATGACTACG GTGGCAAGGC 808320
ACATAAACAA TTTCATGACC TTCTAACGCT AATTTACGGA CACGATTCGA ATTTTGTACA 808380
TTAATACCTG AATAAAGTTT ATTCCAAAGC CAACGTAAAA AACGATCTAC TGCACGTAAA 808440
CTTGAATGGC TGACATCAGC TGCAATTTCA TCCAAAATTT TATATGCTTC TTTTGTGCT 808500
TTTTCAATAC TGATATTTTT TGATTTTGCT TCATCTTCAA TTGCTCGTCG GATTGCTTCT 808560
GATTGCAATA ATTTATTAAA CATTGCTTGA CGATTGGTA AACGAGGGCC TGTCGCTGAA 808620
ATACGTTGTT TTGCGAAGTG CATTTTTGCA ACTCGAGCCA GCTTTTGTGC AATTTTTTCA 808680
TCTGAGCCAT GTTCAACTAC CATATAACGT AATGAAACCG CTGAGAAAA ACGCACAAAA 808740
GTATCACGTC CAAACCAAAT TGCTGCAAAT GTTTTTTGTA TACCATTAA TAAACGCAAA 808800
TTAGGCAAAT CTGATTTATC TTCTTGTCGG GGAGAACGTC CCCAAAGAAC AGAAACAGGA 808860
ATAAGTTGCA CATCTAACT TTCAGAAGTG CGGTGTAATT CAAGATATTT ATTGAAAATG 808920
GTAGTGGTTT CGTCTTTCGC ACCTTTTGAT TAAAAATTC GCGACCTTC GTCTAAATAT 808980
ACATAACGTG GTAACCTAAC GCCATTAATT TCATTTTTCT CTGCGGATC GGGCAAGCCT 809040
AACGCTAAGC AATTTGCGCG GAAAATAACG AAATCAGTTT GAGATGTATA AGGCAAAACA 809100
TAAACAATAG GTTGATGAAT ATTAAGTGAA AGCTCTTCTA TTGATTGGC GGAATAGGA 809160

TTATTTTTC A CCAATGCAGA CAGCGSCAAG CTCAATAATT GGCGATACAT ATTTATAAAA 809220
TTTGCCATAA TAAATTTTCT CTTTGTTATA AGTTTGTAGA TCTTATAGAC GTTTAAAAAG 809280
CAGTTTGTGA ATAGAACTAT TTTTAGCCCT TTGGTGT TTTT TATCGTCCAA AAAC TCAAAT 809340
ATTTTAACAC ATCCGATCTC AACTAATTTA GAAAATTTGG CGACAAAATG TGACTTAATA 809400
CACAGATTTA AAAAATAACA GTTGCAACTT TACACAATCT GTATACAATA CCAGTTATCT 809460
GTGTTTAAAA ACAGGAGTGT ATATGAGACC ATTAACCGCA CGCCAACAAG AAGTGTGGA 809520
TTTATTAAAA CGCCATTTGG AAACAACAGG TATGCCACCA ACACGAGCAG AAATATCTCG 809580
AGAATTAGGT TTCAAATCTG CAAATGCCGC AGAAGAACAT TTGAAAGCAC TTTCACGTAA 809640
AGGTGCAATC GAAATCATTC CCGGCGCATC TCGTGGTATT CGTATTTTAG ACAATAGTTC 809700
GAATGATGAA TTTGACGGTT TACCGCTTGT AGGGCGCGTA CGTGCTGGAG AACCGATTCT 809760
TGCAGAGCAG CATATTGAAG CGACATATCG AGTAGATGCA GATATGTTTA AACCACAGGC 809820
TGACTTCTTA CTAAAGTTT ATGGTTTATC AATGAAAAAT GTTGGTATCT TAGATGGTGA 809880
TTTATTAGCT GTGCATAGTA CTAAGGATGT ACGTAACGGA CAAATTGTGG TTGCACGTAT 809940
TGAAGATGAA GTAACAGTAA AACGTCTTGA GAAAAAAGGT TCTATCATTT ATCTACACGC 810000
AGAAAATGAA GAATTTGATC CTATAGTAGT CAATCTTGAA GAACAAAAAA ATTTTGAAAT 810060
TGAAGGTATT GCAGTAGGCA TTATTCGTAA TAACGCTTGG ATGTAATCTG ATACCAAGGA 810120
ATGAATAAAG TGCGGTAAAA ATTTACGGTA TTTTACCGC ACTTTGCTTA TACTAGAGTT 810180
CTTTATTTGC CATGATTTTT GCTGCTCTTT ATAATGCAAA AATCTTGAAT TTATACAAAG 810240
GATGGAAAAA TGCAGTTTTT CAAAATGCAC GGATTAGGTA ACGATTTTGT TGTGGTTGAT 810300
GGAGTCACTC AAAATGTGTT TTTTACTCCA GAAACGATCC GACGTTTAGC CAATCGCCAT 810360
TGTGGAATTG GGTTTGATCA ACTTTTAATT GTTGAAGCTC CTTACGATCC CGAACTCGAC 810420
TTTCATTATA GAATTTTTAA TGCTGATGGA AGCGAAGTTT CGCAATGCGG AAATGGTGCT 810480
CGTTGTTTTG CTCGGTTTTGT GACATTAAAA GGGCTAACTA AAAAAAAGA CATCTCGGTT 810540
AGCACACAAA AGGGTAATAT GGTTTTGACG GTAAAAGATG ACAATCAAAT TCGTGTGAAT 810600
ATGGGCGAAC CAATTTGGGA ACCAGCAAAA ATTCCATTTA CCGCAAATAA ATTTGAGAAA 810660
AATTATATTC TGCGTACAGA TATTCAAACC GTACTATGTG GTGCAGTTTC AATGGGGAAT 810720
CCTCATTGTG TTGTACAAGT AGATGATATT CAAACAGCAA ATGTTGAACA GCTTGGTCCT 810780
TTGTTAGAAA GCCATGAACG TTTTCCTGAG CGTGTCAATG CTGGTTTTAT GCAAATCATC 810840



AACAAAGAAC ATATTAAGCT TAGAGTTTAT GAACGTGGTG CTGGCGAAAC TCAAGCCTGT 810900
GGAAGTGGTG CTTGTGCAGC TGTTGCAGTT GGCATTATGC AAGGCTTATT AAACAACAAT 810960
GTCCAAGTAG ATTTACCGGG CGGTTGCTC ATGATCGAAT GGAATGGTGT TGGTCATCCA 811020
CTTTATATGA CAGGCGAGGC GACCCATATT TATGATGGGT TTATAACTCT TTAATATTTT 811080
TCCCCACTTA TCTTAAAAA GATGAGGCGT TTTTCTTAAA TTAGCGTAAA CATTTTGTAT 811140
CTAAATATAT TTTTATTGAA CTGTTTGATA ACTTTAAGTA ATCAGAACAA GCATTTTTC 811200
TACAATCTCT AGATTTTTTA CTCAAAGAAA TAGATTATTA GCATAATAAA AAAACCGCCT 811260
CTCGGCGGTT CTTGTTTTAA ATCTTCTATC TACTACGCTA ACACTGCCAA TGCAGCTTCA 811320
TAGTTTGGCT CTTCTTTAAT TTCTTCAACT AACTGGCTGT GTAAACATT GTTTTGTTC 811380
TCTAACACAA TAACCGCACG AGAAGTTAAA CCTGCCAACG GGCCAGTTTG AATATCTACG 811440
CCTAATTGTG AGTGTAATGC GTGGTTACGA AAAGTTGAAA CTGTTTGGC ATTTTCAATC 811500
CCTTCTGCTC CACAAAACG AGCTTGAGCA AAGGGCAAGT CTGCTGAAAT ACAAAGCACT 811560
ATGGTGTTAC TTAATTTTGC CGCTTGTTGG TTAAATTTAC GTACTGAAGT CGCACATACA 811620
CCTGTGTCGA TGCTTGAAA AATATTTAGG ACCTTGCGTT TACTTGCAA ATCGTTTAA 811680
GCAACATCGG CTAAATCATT ACCGACTAAA ATAAAGTTTT CTACTATTTT GCCCACTTGA 811740
GGGAAATGTC CGCCAACTTC AATAGGGTTT CCTGCTAATG TAACTGTCAT AAAATCCTCT 811800
TTATTTAGAT TAAGTGAAAA GTGTTTAAAC TATACCACGC TTTCTAATTC TTTCCACCAA 811860
TTAAAGCTAT CCAGAATTTG ATTTTCGGGA AAATTTGAGC CACCACACAA TAACCAATAG 811920
CAAAGACTAA TGAAAACAGT ATGTGCGTTA CCCCATCCA GTTAAATCCG TGAAATCAAT 811980
AGGGCTGCGC GGTGGAAAAG AATGCTCCGC TCCCATTTA ACGAAAGCAG AGATAAAACC 812040
TGCAAAAAAT TGCAACGCCC TAACGACGTT TAGATGGTTC TGAAAATAAG CTCATTGTTA 812100
TGTCCTTAAA TTAATTAAAA GTATAAAAAT TTCCGAGTTT ATGAAAGTGT GTAATTTTAC 812160
GTCTGTTATA TCACATTATC AAACAAAAAT ACTTCAATTG GGTATCTTT GGCTGGCTGT 812220
TCATAAGGTT TTAAATTTA TTAGCAATAG ATAAAGTAAT TGATTGATTT TTTAGCGGTT 812280
GTAGAGAGGG TATAAGCTTT GTATTACAAA ATCTTTTTTT TGAAATAGG GAGTATGTTT 812340
GAACATAAAT CTTATTGTTT TATTTTGAAT GCAAACGTTT GCTTTGTTG TTATAATACG 812400
TCTGTTTTTT TATTTTCTT TTATACGGAA CTGCAATATG ACTGTCAAAA CCTTTCGTGG 812460
CTCGCCTGCT CTTTCTGAAT TTCGTTTAA TCAACTTCAA CAAAAATGCC AGCAATATCA 812520

ATTGCCTATT ACGTCAGTTT ATGCAGAGTA TTTGCATTTT GTTGAACAAA AAACATCGCT 812580
TG TAGAAGAT GAAATCGTTA AATTACAAGC ATTATTGCAT TATGGATCAA TGTTTTCTGA 812640
ACTCAAGCCT GCAGGATATT GTTTAATTGT GACTCCACGA GTGGGGACAA TTTCCTCTTG 812700
GTCTTCAAAA GCGACGGACA TCGCTCACAA TTGTGGTTTG TCGAAGGTAA ATCGTATTGA 812760
ACGTGGTATA GCCTATTACT TCAATATTGA GCGTGATTTA ACCGAAGCAG AATTGGCTAC 812820
GCTGAAAGAT TTATTACACG ACCGTATGTT AGAAACCGTG TTAAATCACG AAACAGAAGC 812880
AGCCTTGCTT TTTACTCAAC AAGAACCCAA AGCATTAACT ACAATTGATA TTTTAAATGG 812940
TGGCCGTCAA GCATTAGAAC AGGCGAATAT TGCCTTGGGT TTAGCGTTGG CAGATGATGA 813000
GATGGATTAT TTAGTGGAAG GTTTTACTGC CTAAAGCGT AATCCACAGG ATGTGGAGCT 813060
TTATATGTTT GCACAAGCGA ATTCAGAGCA TTGTCGCCAT AAAATTTTTA ATGCCGATTG 813120
GATTATTGAT GGCAAAAAC AGGATAAATC GCTGTTTAAA ATGATCAAAA ATACCTTTGA 813180
GCAAACGCCT GATTTTGTGC TTTCTGCTTA TAAAGATAAT GCTGCAGTAA TGGAAGGTTT 813240
GAAAGTCGGC CGTTGGTTTC CTGATCCTGA TGGACAATAT CGTGTCATC AAGAAGATGT 813300
GCACATTTTA ATGAAAGTAG AAACACATAA CCATCCCACA GCAATTCGC CATTTCCTGG 813360
TGCCGCAACA GGCTCTGGCG GGGAGATTCG TGATGAAGGG GCAACGGGGC GTGGGGCAAA 813420
ACCCAAAGCA GGTTTAAACAG GTTTCTCGGT GTCTAACCTC GTTATTCCAA ACTTTGAACA 813480
ACCTTGGGAA AATCCATTGT CTAAACCAAA TCGCATTGCT TCTGCCTTAG ATATTATGAT 813540
AGATGCGCCT TTAGGTAGTG CGGCATTTAA TAATGAATTT GGTGCGCCAG CATTATTAGG 813600
TTATTTCCGT ACTTATGAAG AAAAAGTAAA TAGTTTTGCT GGAAAAGAAG TGCGCGGTTA 813660
TCACAAGCCG ATTATGTTAG CGGGAGGAAT CGGTAATATT CGTGGCGAAC AGGTTCAAAA 813720
AGGCGAAATT CCAATCGGTG CTAAATTGAT CGTTTTGGGT GGGGCAGCAA TGAACATCGG 813780
TTTAGGTGGT GGTGCTGCTT CTTGATGGA CAGTGGTAAA TCAAAAGAAG ATTTAGATTT 813840
TGCTTCTGTT CAACGTGAAA ATCCGGAAT GGAACGCCGC TGCCAAGAAG TTATTGACCG 813900
CTGTTGGCAA TTAGGCGAAG AAAATCCAAT CCTGTTTATT CACGATGTGG GTGCGGGTGG 813960
TTTATCTAAT GCAATGCCTG AATTGGTACA CGATGGCAAG CGTGGAGGAA AATTCGATCT 814020
GCGTTCCTATT CTTTGTGATG AAAAAGGTAT GTCGCCATTE GAAATTTGGT GTAATGAATC 814080
GCAAGAACGT TATGTATTAG CCGTTGCGC AGAAAACCTC GAATTATTTA CCGCACTTTG 814140
TGAGCGTGAA CGTGCCCTT TTGCAGTGAT TGGCGAAGCA ACACAAGCAG AACATTTAAT 814200



CTTGCACGAT AGTCATTTTCG ATAATAATCC AATTGATTTA CCAATGAATG TGTTATTAGG 814260
CAAAACGCCG AAAATGACGC GTGAGGTTTT GTCAAAAACA GTGGAAAATC AATCACTTAA 814320
AATAGAAAAGT ATTCAATTAA AAGAAGCATT CCACCGTGTA TTACGTTTAC CCGTTGTTGC 814380
AGAAAAAACT TTCTTAATTA CTATTGGTGA TCGCTCGGTA ACAGGAATGG TAGCCCGAGA 814440
TCAAATGGTG GGTCTTGGC AAATCCCCGT GTCTGATGTG GCTGTACTA CTGCTTCACT 814500
GGATAGCTAC CACGGCGAAG CAATGGCAAT TGGCGAACGC TCTCCAGTTG CCTTGCTAGA 814560
TTTCTCGGCT TCGGCACGTT TAGCTGTGGC GGAGGCGATT ACTAACATTG CTGGCACCCCT 814620
AATTGGCGAG ATGAAACGTA TTAACTTTC TGCCAACTGG ATGAGTGCAG CAGGTCACAC 814680
AGGCGAAGAT GCTGGACTTT ATGAAGCAGT AAAAGCTGTG GGCGAAGAAC TTTGTCCTGC 814740
GTTAGGCTTA ACTATTCCTG TGGGTAAAGA CTCAATGTCTG ATGAAAACCA CTTGGATCGA 814800
TAATGGCGAA CAAAAATCAG TGACCGCCCC GCTTTCATTA GTAATTTCCG CTTTTGCTCG 814860
TGTAGAAGAT GTACGTAAAA CGCTTACGCC ACAACTTCGT ACCGACAAAG GTTTCTCGAG 814920
TTTATTGCTA ATTGATTTAG GCGAAGGGCA TAATCGATTA GGTGCGACCG CACTTGCTCA 814980
AGTGTAACAA CAGTTAGGAG ACAAGCCTGC CGATGTGGTA AAGGTTCAAC GCTTAAAAGA 815040
TTTTTACAAT GCAATGCAAA CTTTAGTGGC AGAAGATAAA TTATTGGCTT ATCACGACCG 815100
TTCGGACGGC GGTTTAATCA CAACTCTTGC AGAAATGGCG TTTGCAGGGC ATTGTGGGGT 815160
AGAAGTTGAT ATTTAGCTT TAGGCGACAA CGATTTAGCG GTATTATTTA ACGAAGAATT 815220
GGGAGCGGTT ATCCAAGTTG CCGATAGCCA ATTAGAAAGC GTACGTGAGG TGTTGAAAGC 815280
TCACAATTTG CTTGGTATTA TCCACCAATT AGGTACGGTA ACTGCTGATG ATCGCTTTGA 815340
GATCAGCCGC GGCAGCCATA AATTATTCAG CGAAAAACGC TCTGAATTAC GTAGTATTTG 815400
GGCAGAATTA ACTTACCAA TGCAACGCTT ACGCGATAAT CCAGAGTGTG CTGAGCAAGA 815460
GTTTGAAGCT AAGAAAAACC CTGACGACAA AGGCTTATCC GCATTTTTGA CTTACGATGT 815520
GAATGAAGAT ATTACTGCGC CATTTATCAA TAAAGGTGTA AAACCAACCA TTGCAATTTT 815580
ACGTGAACAA GGTGTAAATA GTCATTATGA AATGGCAGCA GCGTTTGATC GAGCAGGCTT 815640
TAATGCAATT GACGTGCATA TGTCTGATTT AATGATTGGT CGTCGTAATT TAGCCGAATT 815700
CAATGCAATG GTTGCTTGTG GCGGTTTCTC TTACGGCGAT GTGCTTGGCG CAGGGGGCGG 815760
TTGGGCAAAA TCCATCTTAT TTAACCCGAA ATTACACGAG CAATTCAGCC AGTTTTTTAT 815820
CAATCCAAAC AACTGACCT TAGGCGTATG TAACGGTTGT CAAATGATCT CTAATTGGC 815880

GGAAATTATC CCAGGTACAG AAAACTGGCC GCATTTTGTA CGCAACAAAT CTGAACGCTT 815940
TGAAGCGCGT GTGAGTTTAG TGAATAATTAA TGAAGTGGAT TCAGTTTGGT TTGCAGGAAT 816000
GGCTGGCTCA CATATGCCCA TTGCGGTTTC TCACGGGGAA GGACAAGTTA AGTTTAAATC 816060
AGTTGAACAG TTTGCAGGCT TAAAAGCACA AGGCATCATT GCCGCACAAT ATATTGACAA 816120
CAACGGTAGC CCCACCGAAC TATATCCTGC CAATCCGAAT GGTCTTCGG AGGGCATTAC 816180
TGCAATTACA AATCTTGATG GCGGAGTTGC TATTATGATG CCACACCCTG AACGTGTGTT 816240
CCGTGCTGTG AGTAACTCTT GGCACCCAGA AAAGTGGACA GAAGACGGTG CGTGGATGAG 816300
ATTATTCAGA AATGCAAGAA TGGTATTTTA GAGAAATAAA TGGACTTGAA GGTTAAAAAA 815360
GTGCGGTGGA AATCTGGCAG ATTTTCACTG TGCTTCGGTG TTTTCAATT TATGTAATTG 816420
TTTTTAGTTG TGTTTTTGTG TGATGATTTA ATTATTTTTA TTGTTAAGTT AGCGATATAA 816480
TCATCAAAAT AGAAATATAG AAATGATTAA TATGAAACCT CAATATTATC TTGGTATGAT 816540
GTCGGGTACT AGCTTAGATG GCGTGGATAT TGTGTTGGTT GATTTTTCTC AAGATCCTCA 816600
ACTTATCCTA TCTGATTTTT TTCCTATGCC AGAAGATTG CGTGAGAAAT TAACCACACT 816660
TATTCAAGTA GGTGAAACAA CTCTACAAAA TTTAGGCGAA CTGGATCATA AACTTGCCTT 816720
GCTATACAGT GATTGTGTCA ATGCTTTTCT GCAGAAAAAT ACTTTTTTGC CAAATCAAAT 816780
TCAGGCTATT GGTTGCCACG GGCAAACGGT ATGGCATTCT CCAAATTCAC AATTTCCCTT 816840
TACAATGCAA TTAGGCGATA TGAATTTACT TGCCGCTAAA ACAGGCATTT CGGTTATTGG 816900
GGATTTTCGC CGTAAGGATA TGGCTTGGGG TGGACAAGGT GCGCCTCTTG TGCCTGCGTT 816960
TCACGAGGCG GTATTTTCAA ATTCTAATTT TGCTACAGCT GTTTTAAATA TTGGCGGGAT 817020
TAGTAATGTG TCTATTTTGT TTCCAAATCA AGCTGTCATC GGCTTTGATA CAGGTCCAGG 817080
TAATACATTA TTAGATCAAT GGATCGAAAA ACATCAAGGG CTTCGTTATG ATGAAAATGG 817140
CGAGTGGGCA GCAAAAGGCA ACGTGAATAA AGTTCTGCTT GATGAATTAC TCAATGAACC 817200
TTTCTTTTCT TTACCTGCAC CCAAGAGTAC TGGGAGAGAA TTATTTAACC TTGTTTGGTT 817260
AAATCACAAA ATAGCAAAAA TAAGGGAAAA ATTGACCGCA CTTTCAGTTG AAATGTCTTT 817320
TCGCCCAGAG GATGTGCAAG CGACGCTTGT TGAATTGACG GTAACAAGCA TTGTTAATGC 817380
ACTAAATCAG CTCCAAACAG ATTTACCAAA ACGTTTACTA GTATGTGGCG GTGGTGCCAA 817440
GAATAGCTTA ATTATGCGTG GATTGCATGA TAATTTACTC GATTGGCAGG TCAGCACAAAC 817500
GACAGAGCAA GGTTTTGATA TTGATTATGT CGAAGCCGCT GCTTTTGCTT GGTTAGCTTA 817560



TTGTCGAATC AACAAATTTAC CTGCAATCT ACCAAGTGTA ACTGGGGCAA AAAGTGCGGT 817620
TAGTTTGGGG GCTATTTTTC CTAAAGACTA AGGTCAAAAT ATGAATGACA TTATATTAAA 817680
AAGTTTATCC ACATTAATTA CGGAACAAAG AAATCCGAAT TCAGTTGATA TTGATCGTCA 817740
AAGTACATTA GAAATTGTTC GATTAATGAA TGAAGAAGAT AAAC TTGTGC CACTTGCGAT 817800
TGAAAGCTGT TTACCGCAGA TTTCGTTGGC GGTAGAGCAA ATTGTGCAGG CTTTTCAACA 817860
AGGCGGGCGT TTAATTTATA TTGGTGCAGG CACCAGTGGT CGTCTTGGTG TATTGGATGC 817920
GTCAGAATGC CCTCCAACAT TTGGCGTGTC TACGGAAATG GTTAAAGGAA TAATTGCAGG 817980
TGGTGAGTGT GCTATTCGTC ATCCTGTTGA GGGTGCTGAA GATAATACGA AAGCGGTGCT 818040
TAATGATTTA CAAAGCATAC ATTTTTCAAA AAATGATGTA TTAGTTGGTA TCGCTGCAAG 818100
TGGTCGCACA CCTTATGTTA TTGCAGGTCT TCAGTATGCA AAATCGCTTG GTGCATTGAC 818160
AATTTCTATT GCGAGTAATC CAAAATCTGA GATGGCTGAG ATAGCCGATA TTGCGATAGA 818220
GACTATTGTT GGCCCTGAAA TATTGACGGG TTCTAGCCGC TTAAAATCTG GCACAGCACA 818280
AAAAATGGTG CTGAATATGC TGA CTACGGC AAGTATGATT TTATTGGGTA AATGTTACGA 818340
AAATTTGATG GTCGATGTAC AAGCCAGTAA TGAAAAGCTT AAAGCCCGTG CGGTGCGGAT 818400
TGTGATGCAA GCGACCGATT GCAATAAAAC ATTAGCAGAA CAGACATTAC TTGAAGCAGA 818460
TCAAAATGCC AAAC TGCGA TTATGATGAT TTTAAGCACT TTATCAAAAT CAGAAGCGAA 818520
AGTATTGTTA GAAAGACATC AAGGTAAAT GAGAAATGCG CTTTCTAAAT AAGACAAAAA 818580
CCTGATTGTA AAATCAGGTT TTTATTTTGG AATTCCACGC AATAATCCTA CAGGCTCAAA 818640
AGGTTCTATA GAAGTTGGTG CAGGCACTTC GCTGAATAAT AAAATAAATG GCTTGGGCGG 818700
GATTACTTTT TCATTACGCC ATAAGTTGCC CATTCCGACT AATTGAATAT CTTCGGGTAA 818760
ATTACGAAGA CCTGCTTGTA AAACAGCAAT CGTATTTGGA CGAGGATGAC CTATTGCAAT 818820
GGCGGAGCCG TGTTTTCTAG CATAGTGAAT TGCTGCTTTA AATTGACGTT GAACGTCTGC 818880
GAATTCGTTA CTATCATCTA AAAATATATG GCGATCTAAT GAACGCACGC CTTGTTCTTT 818940
TGCTATTTTC CCAGCTACAG ATTTTCCTAT TGTTGACTA TCTAAAAAGA ACAAGTGTTT 819000
TTCTTGAAGT GCGGTCATTA AATAAGTCAT TAATTGGGGA TCTCCGTAG CTGCACTCCC 819060
CATATGATTG TTCATACCGA TGGCATCACG CACAATATTT TTAGCCGTAT TAACGCGATC 819120
ATTTACTTGT GCCGCAGACA TTCCTAAATG CAGCCCACCG TCTTCTATTT TCACTGCACT 819180
TACTGGTTGC ATCGGCATAT GGATTAAAT ATCTCTACCT TGAGATTTTG CTTCTTGATT 819240

ACGTGCTCGA GCATAGGGCG CTGCAGGAAT AATTGCTACG GAAATTTTAC GTGGCATCGC 819300
AAAAATTGCT GCATCTTCTT TGAGATGATA GCCTACATCA TCAATCACAA TAGCAAGTTT 819360
ACTTTGAGCA AAAGAAAAAG AGGTATAAAG TGCGGTAGAA AAAACAATGA AATTTTTTTAC 819420
CGCACTTTTT ATCAGAATAT TCATCAACGA ACCCACCCTG CAGGATTTAC TGGCGTTCCT 819480
TTACGGCTAA TACCAAATA AAGCGCAGAA CGTGATATTT CCCCTGTATT TCCTACTTGA 819540
GCAATAACCT GCCCTGCTGA AACAGCTGA CCAACTTTCA CTGATACAGC TTGATTGAAG 819600
CCATATAAAC TTAAATCAGT TTCGCCGTGT TTAACAATAA CCATATAACC ATAACCATT 819660
AAATATCCCG CTAAATGAC GCGTCCAGCA GCAATTGCTT TAACAGGCGT GCCTGCTGAT 819720
GCGCCAATTA CCATACCTTT CCAACGTACT TCGCCTGCTT GGATAGAACC AAAAGTATGC 819780
AAAATTGAAC CAGAACTGG TAAGGAATAT TGTTTTTTTTG CCGCCCCCTAA ACCGCTTGTA 819840
CTATTAAGTA ATTGGCGTTC TTGCACAGTT GGTTGATAAG GTTTTGATGT TCGTTTTTCT 819900
TCAGCTTTTT GCGGTTGAGC AAGTGCCTCT CTTTCACGTT TTTCTTGTTT CCGCGCTGCT 819960
TGTTTCACTC GTTGAATTTT TTGACGAAGT GCTTGTTTCGT TTGCTTTTAG TGTATTCAAT 820020
TTATCTTGAT CTAGGGCTAA ATTTTTATTG AGTTCATTCA GCGTAGATTG ATGCTCTTGC 820080
TGTGCTTTTT GCAATGCTTG TTGTTGTTTT TTTTGTGTGG AAAGTTGATT TCGGTGATTC 820140
TTTTGTTGAG AGAGAATCGC CTTTTTTTTGT ACTGCAATTT GTGCTTGCGT TGCTTTTAAA 820200
TTATTAATCA TTTCAATCCG AACTTGATTT AAATGCTGAT AATAAACTTT CATTCGCTCT 820260
GCTTTTGTCT GATCTTGGGC AAACATTCGT TCAATCAGCG ATGGATTAAT GCCTGAACGA 820320
TAAATTATAT CTATTTGTTT GGTTAATCGT GCTTTTTGCT CACGTTCTTG TTTTCTAAT 820380
TGTTTGAGTT GCTTATCTGC ATCGGCAATT TGCTTACGAA TTTCTTTTAA ACTTATTTCT 820440
GTTTCAAGCA GTTCGCCCTC AACACTGTTA ATTTTACTCT CGTGTTTTTT TAAATTTGCT 820500
TGTAACCTAG CTTGCTCAGC TTTTGTCTT TCTATTTTAG ATTCTTGTTG CTTAATTTGT 820560
TTTTGAATTT GATTGAGATC GGAAGATTGG CTGACAGGCG AAAATATTAA TAAACCGCAG 820620
CTTAAAAGTG CGGTTAATAA TAATGATGTT TTTTGATTAA CGCCAAAACG CAACATAATT 820680
CATCCTAAAT TCGTAAACT CGCAAATCTT ATCATATTTG TTAAGGCG AAAAAGTTTG 820740
ATGGTTATTT TTTGCTAAAG ATCAGGAAAT CATCCCTTTT AACTTTTAAA GCTAAGGATT 820800
TTTTGCTATA AAATGTGCGT TCTTTTTATT TGAAAAAAT AGGAGATTCT TATGGAATTA 820860
GTATTTATCC GTCACGGTTT TAGTGAATGG AATGCGAAAA ACTTATTCAC AGGCTGGCGT 820920

GATGTGAATT TAACTGAACG TGGTGTGGAA GAAGCAAAAA CTGCGGGTAA AAAACTGTTA 820980
GACAAAGGTT ATGAATTTGA TATCGCATT ACCTCTGTTT TAACTCGAGC AATCAAAACT 821040
TGTAACATCG TGTTAGAAGA ATCCCATCAA TTATGGATTG CGCAAGTAAA AAACTGGCGT 821100
TTAAATGAAC GTCATTATGG TGCTTTACAA GGTTTAGATA AAAAGCGAC TCGGAGCAA 821160
TACGGTGACG AACAAGTTCA TATTTGGCGT CGTTCTTACG ACATTTCTCC ACCAGATTTA 821220
GATCCACAAG ATCCAAATTC TGCACACAAT GACCGTGCGC TACGCAAATA TTCCATCTGA 821280
TGTTGTGCCA AACGCAGAAA ATTTAAAATT AACATTAGAA CGTGCATTAC CATTCTGGGA 821340
AGATCAAATT GCACCAGCAA TGCTTTCTGG CAAACGTGTT TTAGTGGTTG CTCACGGAAA 821400
TTCACCTCGT GCGTTGGCAA AACATATTAT CGGTATTTCT GATGCTGAAA TTATGGATTT 821460
TGAAATTCCA ACAGGCCAAC CTTTAGTATT AAAACTAGAT GATAAATTAA ATTACGTAGA 821520
ACATTACTAT CTTTAATTAA GTTCAACGTA TTGTTGTTCT AACTGTATAA AACAAAACCC 821580
CGCAAATTAG CGGGGTTTTT AAGCAAGTCC AAATTATTTT GTGCTTGGA TTTTGAAACG 821640
GCTGTTGAAA CGCTCGACAC GACCACCAGT ATCAACAACA CGTTGTTTAC CAGTATAGAA 821700
TGGGTGGCAG TTACCACACA CATCAAGATT GATGTCTTTG CCTAAAGTTG AACGTGTTTT 821760
GATCACATTA CCGCAAGAAC AAGTCGCAGT AATTTCTTTA TATTCTGGAT GAATACCTTG 821820
TTTCATAGAA AAACCTCAAA ATGAAGCCAC GCCGCTATAG GAACTTTCTC CCCACACCGC 821880
GTGAGTGAAT AATACGCCAT AATTGGCACC AAATAGGTTG CGAATTATAC TGAAAAAATG 821940
CAGATAAACA AGCTCTATTT TCGTGTAATA TCATCAGCAT TTTTAACCGC ACTTTTCTTT 822000
TTATGTTAGC AAAATCTTCC ATCAATGCGC CATTTGCCAA ATCTGTTTTA GCTTGGTACG 822060
ACAAGTTTGG ACGCAAGCAT TTACCTTGGC AGCAAAATAA AACGCTTTAT GGTGTATGGC 822120
TTTCTGAAGT GATGTTGCAA CAAACGCAAG TTGCGACGGT AATTCCTTAT TTTGAGCGGT 822180
TTATCAAAAC ATTTCCAAAT ATCACCACAC TTGCCAATGC TTCACAAGAT GAAGTGTTAC 822240
ATTTATGGAC GGGCTTAGGC TATTATGCAC GAGCGCGTAA TTTACATAAA GCCGCTCAAA 822300
AAGTGCGGGA TGAATTTAAT GGAAATTTCC CAACAAATTG TGAGCAAGTT TGGGCATTAT 822360
CTGGTGTGGG ACGTTCAACT GCTGGTGCCA TTTTATCTTC TGTTTTAAAT CAGCCTTATC 822420
CAATTTTAGA TGGAATGTG AAACGTGTGT TGGCACGTTA TTTTGCTGTT GAGGGATGGA 822480
GTGGCGAGAA AAAAGTAGAA AATCGCTTGT GGGCATTAAAC GGAGCAAGTT ACACCTACGA 822540
CGCGTGTGGC AGATTTTAAT CAAGCAATGA TGGACATTGG TGCAATGGTT TGCATGCGAA 822600

CTAAGCCCAA ATGCGATCTT TGTCCGTAA ATATAGATTG TTTGGCTTAT AAAAATACAA 822660
ACTGGGAAAA ATTTCCAGCT AAAAAACCTA AAAAAGCGAT GCCAGAAAA ACTACCTATT 822720
TTTTAATTTT GTCGAAAAAT GGCAAGTAT GTTTGGAACA GCGAGAAAAC TCAGGATTAT 822780
GGGGCGGATT ATTTTGT TTTT CCACAATTTG AAGATAAATC CTCGTTGCTT CATTTTTTTAG 822840
CCCAAGAAAA AGTCACGCAT TATCAAGAAT GGCCGAGTTT TCGACATACA TTCAGCCATT 822900
TTCATTTAGA TATTCATCCA ATTTACGCCG AAATGGAGAG TACTTTATGC GTAGAGCAGG 822960
CTAATTTAGA CTGGCGAAAA GTGATGGAAA GCACAAAAGA ATACCAATCA AACCTATCAA 823020
GTGCGGTCAA ATATTGGTAT GATCCACAAA ATCCTGAACC GATCGGGCTG GCTCAGCCTG 823080
TGAAAAATCT TTTAATACAA TTTGTAAGGA ATCATTATGG CAAGAACAGT ATTTTGTGAA 823140
TATCTCAAAA AAGAAGCGGA AGGCTTAGAT TTTCAACTTT ATCCTGGAGA GTTGGGCAAG 823200
CGTATTTTTG ATTCAGTAAG TAAACAGGCT TGGGGCGAAT GGATTAAGAA ACAAACGATG 823260
CTTGTGAATG AAAAAAACT TAATATGATG AATGCAGAGC ACCGTAAATT ATTAGAACAA 823320
GAAATGGTTA ATTTTTGT TGAAGGTAAA GATGTTTATA TTGAAGGTTA TGTTCCACCA 823380
TCAAATTAGT TATCTATCCT ACAATGAAAA AATATTTATT ATTGGCATT TCGCCTTTTT 823440
TGTATGCTTG TAGTAATTCA TCGAATCAAG GTATTAACTA TGATGAAGCC TTTGCTAAAG 823500
ACACGCAAGG GTTAGATATT CTCACAGGGC AATTCTCGCA TAATATTGAC CGTATTTGGG 823560
GCGTCAATGA ATTGTTAGTG GCAAGCCGTA AAGATTATGT GAAATATACA GATTCTTTTT 823620
ATACGCGTAG CCATGTGAGT TTTGATGAAG GTAATATCGT TATTGAAACC CAGCAAGATT 823680
TAAATCGATT ACATAATGCT ATTGTTTATA CCTTGTTAAT GGGAGCGGAT GCAAAAGGTA 823740
TTGATTTATT TGCATCTGGT GATGTGCCGA TTAGCTCTCG CCCATTCTTT TTGGGGCAGG 823800
TTGTAGATCA TCAAGGGCAA CACATTGCTA ATCAAGTTAT CGCAAGTAAT TTCGCCACTT 823860
ATTTGATTCA AAATAAATTG CAAACACGTC GATTACAAAA CGGGCATACC GTGCAATTTG 823920
TCTCTGTTCC TATGATTGCA AACCACGTAG AAGTGCGTGC ACGAAAATAT TTACCATTGA 823980
TTCGTAAAGC TGCACAACGT TATGGCATTG ATGAAAGTTT GATTTTGGGC ATTATGCAAA 824040
CAGAATCAAG TTTTAACCCA TATGCGATTA GCTACGCAAA TGCTATTGGT TTAATGCAAG 824100
TCGTGCCTCA TACAGCAGGT CGAGATGTAT TTGCAATGAA AGGCAAAGGT GGACAGCCAT 824160
CAACGCGTTA TTTATATGAT CCTGCGAATA ATATTGATGC TGGTGTATCT TATTTGTGGA 824220
TTTTACAAAA TCAATATTTA GATGGAATTA CGAATCCAAC CTCAAAACGT TTTGCCATGA 824280



TTTCTGCGTA TAATAGTGGT GCAGGCGCAG TGTTACGTGT TTTTGATAAT GATAAGGATA 824340
CGGCGATTTA CAAAATCAAC CAAATGTATC CAGAACAAGT TTATCGCATT CTAACGACGG 824400
TTCACCCATC ATCACAAGCA CGCAATTATT TGTTGAAAGT AGATAAAGCA CAGAAAAAAT 824460
TCCGTGTTAG ACGATAATTG AATTTTTTCA GATAATCAAA AATGCTCGCT GGCTAACACC 824520
ATTGAGCATT TTTTATTAAA AAAGTSCGGT AAATTTTAAA ATAGTTTTTA TTATTTTCGT 824580
GTTTTAATAA ACATATTGAT GATTA ACTAT TCAAATGAAA TGTTTTTTCC ATTTTTTTTG 824640
CATTTAGTTA TTGACCGAAA ACCGAAAAAA TAGTTTAATA CGCCCCGTG TCAGGCAGTA 824700
GCCTATAACG ATAACGCCTC GATAGCTCAG TCGGTAGAGC AGGGGATTGA AAATCCCCGT 824760
GTCGGTGGTT CGATTCCGCC TCGAGGCACC ATTTCCCTCCT TAGTTCAGTC GGTAGAACGG 824820
TGGACTGTTA ATCCATATGT CGCAGGTTCC AGTCCCGCAG GAGGAGCCAA ATTTAAAAAA 824880
GCCGCTAAAG AGATTTAGCG GCTTTTTGCT TTCTTATATA TAAAATATAT AATCTTCTCT 824940
AGTCTTGTA CTATAACTAG GCATCAAAAT TCAAATGGC GATCAATGA GCGAGAGCCT 825000
TCTTATTTTT GATGTTAGCA AGCGACCTTA GTCGCTTGCG TTTAACTTAA AGAAGAAAAA 825060
TGAGTCGACT TTTATTTTGG AATAGATTTA TTTTTCACGA TCATCGATGG TTTGCAGCAA 825120
ATAATTTCCC TCTGCATCAG CAAGACTGCG GAAACCTACA TTCGTGATTT TGTAGGGATA 825180
CTTTGTTCGA TAAGTAAAGT TTTCGTGATG ATGTCCGTGG AATACTAGCT TAACCCCCAT 825240
CTTCATTGCC AAATCATTAA TTACTTGGAA ACCCATCGGA TGTGGTTTAG GGGCTTCGTG 825300
ACAAATCAAC ACATCTGCTT GTTGGTTTTT TAAGATTTCA ATATCTGATG GAAAAATTGA 825360
CGTGCGATGA CGCAAAGGCA CACCGCCTCG CCAAATCTTC TCCTGTGGGC TATATTGGCA 825420
ATAATGAATA GGATCAAAAA ACATGGGGCG ATTTGGTGGC ATCCAAATTT GCCCGCGGAA 825480
TACACCGCCT AATCCCGCAA TGCGAGTTCC TTGAATATCA ACTACGCGAT TGTGTAAATT 825540
GCGTGATTGC CACTCAGAGC CCCAAATTGA ATCAAAAGCA CTAATGTTT TGCTATCATG 825600
ATTACCATGA ATAAACCAA TATCACAATG TTTCGCAAGT TTATCCAAT CATCTGATGT 825660
CGTGAGCTGT AAATCGCCTA AAATTATCAG TGCGACATTT TCCTGTTCTT TTATAAAGG 825720
GTAAATGTGA TCATAGCTTC CGTGCGGATC ACCAGCAAAT AAAATCATTG AGATGTCCCT 825780
TTTATAGGAA AGGTTGTGTT TTGTAATTCA CTGATTTCCC CTTCATTTAA CACTTTCTCA 825840
ATGACTGCTT TAACTTGGTT ATAGCGATCA AGATAACTTG GTGATTCAAT CTCTATATAA 825900
GGAACTTTAT ATTTATCTAA CAGTTTTTTG AGTAGTTGTT GAAATTGTTG GCGTTGTTTT 825960

TGTGAGCCTA AGCTACGCAA GCCATCATCC ACCCATTTCAG TATTGTTTTT AAGTAAAATA 826020
GTGACATCGA AGGGATATTC TTTAATCATT GAGTCTAAAA ATGGATGGGC TTTTCCTTCA 826080
TATTGAATGC AGAATGCTTG CGTGGTGATG AAATCCGTAT CAATAAATGC AATTTTATGA 826140
GAATGGCGCA CGGCATAATC AATGTATCGT TGATGACCAA GCGCCATTG CGGATAGTCA 826200
GAATATTGCA TCGCTTGCTC GTCGCCACCG AGCTTTTCAA ATACAAATTC ACGCCCGTAT 826260
TCCCACGCAG AAGTGGTATT AAATACGGCG GCTAACTTAT TAACTAGCAC GCTTTTACCA 826320
CTGCTTTCTC CCCCTAAAAT CGCCACCGTT TTGGCAAAGA AAGGACGAGC TTCTTTCGGA 826380
ATAAACTTCC AATATTGGAA TGGAGTGGTG CGAATTTTGG TGGCGGACAC ATTAAAGAAA 826440
GTGCGGTCAG GATCGACTAA CGAAACTTCT AAACCTAAGT ATTTCTCGTA AGGCGCTTTA 826500
TCTTGAGGTT CGCTACTAAA TACGATTGAA GGCTCAAAAT GTTTTTCATG AAATAGGGTT 826560
TTAACTGCTT CACTCCAAGA TTGCCAGCCG TTTGGATAAC TCGGAATACC GTCTTCAACC 826620
AAATGATGAA TAAAAATCTG ATTTTTTTGA TATTGAAAA TTTGCTGCAT CCAACGCAAA 826680
CGATCTTGCA CGGTTGGCAT GCGTTTCATT TTACTATCGT AAAATAATTT CAAATCGCGC 826740
ACAGTGTAC TACACACGAT AACGTGTAGT TCATCGACTT TACTGAACGC TTCATAAATC 826800
ATATTTATAT GACCTGTGTG TACAGGATAA AATTTCCCGA AAATGACACC GACTTTTTTC 826860
TCTTTTGTTT TTGACATAAT CTGCTCTTGA TAGCGTAAGA ATTGAGTGTG TTTATTGTAG 826920
GCTAAATGAA AATATTTTTTC ACGTTCTGAT TTAGTGCCTA GGTATTTTGC GTTATACTTA 826980
GCTCGCATT TCAGGGCAGG GTGAAATTCC CTACCGGTGG TAAAGCCAC GAGCGTTTAA 827040
AAGTGCGGTC AATTTTTTGGC AAATTTTTCC TGCGAAATG TCCTGATTTT CACTTTTAAA 827100
GTCAGCAGAT TTGGTGAAAT TCCAAAGCCG ACAGTAAAGT CTGGATGAAA GAGAATAAAA 827160
CGAGTTGGGT TCCCAAATCG TTTATTTTAT TTGCATTTCT CAGCCCTGAT TCTGGTATTT 827220
AATTGAAATC TCAAATTAGG AAATTACTAT GAATCAGTCA ATTTTATCTC CATTCCGCAA 827280
CACCGCTGAA GAACGCGTAC TTAATGCAAT TAATGCCTTT AAAAATGGAA CTGGCGTATT 827340
AGTTTTAGAT GATGAAGATC GTGAAAATGA AGGCGATTTA ATTTTCCAG CAGAAACAAT 827400
CACGCCAGAA CAAATGGCAA AATTAATTCG TTATGGCAGT GGCATTGTTT GTTTATGCAT 827460
TACTGATGAA CGTTGCCAAC AACTCGATTT ACCGCCAATG GTAGAACACA ATAATAGCGT 827520
AAACAAAACG GCTTTTACTG TAACGATTGA AGCCGCAAAA GGTSTTTCTA CAGGCGTATC 827580
TGCCGCAGAC CGAGTAACAA CCATTCAAAC GGCGATTGCG GATAATGCTG TTCTGACAGA 827640



TTTACATCGT CCTGGTCATG TTTTCnCACT TCGTGCAGCA AATGGTGGCG TACTTACTCG 827700
CCGCGGACAC ACTGAAGCTT CCGTTGATTT AGCACGTCTG GCAGGATTTA AAGAAGCAGG 827760
CGTTATTTGT GAAATTACTA ACGATGATGG CACAATGGCT CGCGCCCCTG AGATTGTAGA 827820
ATTTGCGAAA AAATTTGGTT ATTCCGTGCT AACCATTGAA GATTTAGTTG AATATCGTTT 827880
AGCACATAAT ATTTAAAATG CAAAAGTGCG GTGAAAATTT CTATGATTTT TTTACCGCAC 827940
TTTTTATATT ATACTGTTCC AACTTTTTTAT TTATTTGGGT TACTTATTAT GCATAATGCA 828000
GCTCAGCACA ATTATGTTAT CAGTTTAACT ACTGAACAAA AACGCCGAAA ACATATTACC 828060
GAAGAATTCG GTAAGCAGAA TATTCCTTTC GAATTTTTTG ATGCTATTAC GCCCGACATT 828120
ATTGAAGAAA CCGCTAAAAA ATTTAATATT ACATTAGATC GCTCTCCTAA AGCCAAGTTG 828180
TCGGATGGGG AAATTGGTTG TGCATTAAGC CATATTGTTT TATGGGATTT AGCATTAGAA 828240
AATAATTTAA ACTATATCAA TATCTTTGAA GATGATATTC ATTTGGGGGA AAATGCCAAA 828300
GAATTATTAG AAATTGATTA TATTTCTGAT GATATTCATG TTTTAAAATT AGAAGCAAAT 828360
GGCAAGATGT TCTTTAAACA ACCAAAATCT GTAAAATGCG ATAGAAATGT TTATCCCATG 828420
ACGGTAAAGC AATCAGGATG TGCAGGATAT ACTGTTACAG CAAAAGGGGC TAAATATTTG 828480
CTTGAATTAG TAAAAAATAA ACCACTTGAC GTGGCGGTTG ATTCACTTGT TTTTGAGGAT 828540
TTTTTACATT TTAAAGATTA TAAAATAGTA CAACTTTCTC CTGGTATTTG CGTTCAAGAT 828600
TTTGTGTTAC ATCCAGATAA TCCTTTTGAA AGCAGTTTAC AAGAAGGACG AGATAGAGTA 828660
CACGGAAATC AACGCAAGTC CTCTATTTTA GAAAAAATAA AAAATGAATT TGGACGAGTA 828720
AAAATAAAAA TGTTTGAAAA ACAAGTTCCA TTAAATAAT AAAAGTGCGG TTAAAAATCT 828780
TATTAAATTT TAACCGCACT TTTTGTTTA TTTTACTTCT GGTAAATTTA CCGCACCTTT 828840
ATAGCCTAAT TGTCGCCACG CTTCATAAAC CGTTACTGCA ACAGAATTAG ACAAGTTCAT 828900
ACTGCGGCTA TTGGCAGTCA TTGGAATGCG GATTTTTTGT TCCATCGGCA TTTCAATTTA 828960
AATTGACATC GGAATGCCAC GAGTTTCTGG GCCAAACATT AAATAATCCC CAAGTTTAAA 829020
TTTCACTTGG CTATGTGCTG GACAGCCTTT TGTGTAAAGT CAAAAAAGGC GTTTGGGTTT 829080
TTCGCTTTCT AAAAAGGCTT CAAAGGTTTT GTGGCGTTTG ATTTCCGCAA ATTCTGTATA 829140
ATCCAAACCT GAGCGGCGTA AGCGTTTATC ATCCCAAGTG AAACTTAGTG GTTCAATTAA 829200
GTGCAAGCGA AATCCTGTGT TGGCACAAAG TCGAATAATG TTACCAGTAT TTTGTGGGAT 829260
TTCTGGTTCA TATAAAACGA TATCTAACAT AATTTTCTCT CTAACTCTGA TATAAACGAT 829320

AGCTCACTAT TCCCGTCGTT TTTTCTTTCA ATAACGTCCA GTTTTCAGGA GTGATGAGCG 829380
GTTTATCTTT CTCTGTTTCT ACGTAAATTA ACGCATTGGG TTTTAGCCAG TTATTTTCAC 829440
AAAGCAAACCT AATTGCTTGT TCTGCCAAAT TAAAATGAAA TGGAGGATCT AAAAATACCA 829500
CATCAAAGTG CGGTTGATTT TGTGGCTGTT TTAGAAAATC CAAACTACTT TGATTAATTA 829560
CTTCAGCCTG TTCTGATGAG CATTGAGTG TTTGTAAATT CTTTTTTAAT TGATTGGCGA 829620
CAGTTTTATC TAGTTCTAAA AAAGTCACTT TTTTCGCTTG GCGAGAAAGT GCTTCAAAAC 829680
CTAATGAACC ACTCCCCGCA AAGCCATCTA AACATTCAGA TTGGTGGATA TAAGGCATTA 829740
ACCAATTAAA AAGCGTTTCT TTCACTCTAT CGCCAGTTGG GCGTAAGCCT TCAGAATTTA 829800
ATACGGGAAG TTTTCGCCCT CGCCATAGAC CTGCAATAAT GCGAACCTCG CCCTTTGCAT 829860
TTGGCGTTTG TATTTTTTTC ATAAAGATTC GATTTTTATT GAAAATTGTG CTTAGTTTAG 829920
ACGATTTTTT GCTAGAATGA ACGACATTTT TATCGGATTA CAGTTAAGAG AGCATTTTAT 829980
GGCTGAAGAA AATAAAAAAG GCGGATTTTG GGCATCGTTA TTTGGGCGTA ATAAAAAGCA 830040
AGATGAACCT AAAATTGAGC CGATAATTGA AGAAGAAAAG ATAAAAGATA TCGAGCCGTC 830100
TATTGAAAAA TTTGAAGCTA ATGATTTAGT CGAAGAAGAA AAAATACAGG AAATTTCAAC 830160
CGCACTTGAG CCGATTGAAG AAATCATCGA AGCGAAAAAT TTAGAAGATG AGTTTCAGCC 830220
TGTTGTTGAA ATTGAAACTC GCGAAAAACC AAGTGAAGGG GGCTTTTTTA GTCGTTTAGT 830280
TAAGGGATTA CTGAAAACTA AACAAAATAT TGGCGCGGGT TTTCGTGGTT TTTTCTTAGG 830340
AAAGAAAATT GATGATGAGT TGTTTGAAGA ATTAGAAGAA CAACTTTTAA TTGCGGATAT 830400
TGGTGTGCCG ACAACAAGTA AAATCATCAA AAATTTGACT GAACACGCAA GCCGCAAAGA 830460
ATTACAAGAT GCCGAGCTTT TATATCAACA ATTAAAAGTA GAAATGGCGG ATATTCTTGA 830520
GCCAGTAGCA CAACCGTTAG AGATTGATAG CACGAAAAAA CCTTATGTGA TTTTAATGGT 830580
GGGCGTAAAT GGCGTGGGTA AAACAACGAC AATTGGTAAG CTCGCACGTA AATTTTCAGGC 830640
TGAAGGAAAA TCAGTGATGC TTGCAGCGGG CGATACTTTC CGAGCGGCGG CTGTTGAGCA 830700
GCTTCAAGTT TGGGGAGAAC GCAATCATAT TCCAGTTGTT GCGCAAAGCA CGGGTTCTGA 830760
TTCTGCGTCT GTGATTTTTG ATGCGATGCA ATCAGCGGCT GCACGCAATA TTGATATTCT 830820
TATTGCGGAT ACGGCGGGTC GTTTACAAAA TAAAAATAAC TTAATGGACG AACTGAAAAA 830880
AATTGTTTCT GTTATGAAAA AATATGATGA AACTGCGCCA CATGAAATTA TGCTTACGCT 830940
GGATGCTGGC ACGGGACAAA ATGCTATTAG CCAAGCGAAG TTATTTAATG AGGCTGTGGG 831000



TTTAACAGGA ATCTCTCTAA CTAAATTAGA TGGCACGGCA AAAGGCGGCG TGATTTTTGC 831060
CATAGCCGAT CAGTTTAAAGT TGCCTATTCG CTATATCGGT GTAGGCGAGA AAATTGAAGA 831120
TTTACGTGAG TTTAATGCGA AAGAATTTAT TGAGGCATTA TTCGTTTCATG AAGAAGAATA 831180
AAAAGAATAA GGAAGAATTG TGATTAAGTT CTCAAATGTT TCTAAAGCCT ATCATGGCGC 831240
AACACAGCCC GCCTTACAAG GCTTGAATTT TCATCTTCCT GTGGGAAGTA TGACTIONT 831300
AGTTGGGCAT TCAGGCGCAG GGAAAAGTAC ATTACTCAAG CTTATTATGG GAATGGAAAA 831360
AGCCAATGCG GGTCAAATTT GGTTTAACGG GCATGATATT ACTCGCTTGT CGAAATATGA 831420
AATTCCATTT CTGCGTCGCC AAATTGGTAT GGTTCACCAA GATTATCGTT TATTAACAGA 831480
TCGTACTGTA GTGGAAAATG TGGCATTGCC GTTGATTATT GCAGGTATGC ATCCAAAAGA 831540
TGCGAATACT CGAGCAATGG CATCTTTAGA TCGTGTAGGA TTGCGTAATA AAGCCCACTA 831600
TTTGCCACCG CAAATTTCTG GCGGAGAACA GCAACGCGTT GATATTGCGC GTGCGATTGT 831660
GCATAAACCT CAACTCTTAT TGGCAGATGA ACCAACGGGT AATTTAGACG ATGAACTTTC 831720
TTTAGGGATT TTTAATTTGT TTGAAGAATT TAATCGTCTC GGAATGACTG TGTTAATTGC 831780
TACTCACGAC ATTAATTTAA TTCAACAAAA ACCAAAACCT TGTCTTGTGC TTGAACAAGG 831840
TTATTTACGT TATTAAGGAA TAATCATGAG CCGATCAACG GATGCATCTG TTTTTGTTCA 831900
AACAGCCTAT ACTTTGCGTG CAGTATGGGC GGATTTGTGG CAACGTAAAT TTGGCACGCT 831960
GCTCACGATT TTAGTGATTG CCGTTTCGCT TACGATCCCG ACTGTGAGCT ATTTAATGTG 832020
GAAAAATTTG CATTTAGCCA CCACTCAATT TTATCCTGAA AGTGAATTGA CTATTTATCT 832080
TCATAAAAAT TTAAGTGAGG AAAACGCAAA TTTAGTG GTA GAGAAAATCC GTCAGCAAAA 832140
AGGCGTGGAA TCACTGAATT ATGTCTCTCG TCAAGAAAGT TTAAGAAGT TCAAAAGTTG 832200
GTCTGGCTTT GGTGAAGAAT TGGAAATTTT AGATGATAAT CCATTGCCTG CGGTCGTTAT 832260
AGTAAAACCG ACGAGCGAAT TTAATGTTTC AGAAAAACGT GACGAATTAC GAACCAATTT 832320
AAATAAAATT AAAGGCGTGC AAGAAGTTG CTTAGATAAC GATTGGATGG AAAAATTGAC 832380
CGCACTTTCT TGGTTAATCG CCCATGTGGC AATTTTCTGC ACTGATTAA TGACGATAGC 832440
GGTATTTTTA GTTATTGGTA ACAGTATTCG CTCTGATGTG TATAGTAGCC GATCAAGTAT 832500
TGATGTGATG AAATTGCTTG GTGCAACAGA TCAATTTATC CTTGTCCTT ATCTTTATAC 832560
AGGGATGATT TATGCCCTGT TAGGTGGGTT AGTTGCAGCA ATTTTATAGTA GCTTTATTAT 832620
CAGCTATTTT ACTTCTGCGG TGAAATATGT AACGGATATT TTTGCGTCC AATTCAGTTT 832680

GAATGGATTA GGC GTTGGCG AATTTGATT CTTATTAGTG TGCTGTTTAA TTATGGGCTA 832740
TGTTGGGGCG TGGATTGCCG CGACAAGGCA TATTGCGATG ATGGAGAGGA AAGAATAATT 832800
GGATATCAAA AGAAAAGCGA ATTTCTTAAA AGAAATTCGC TTTT TAGTT AGAAGTGAAA 832860
TATTTGCTG TTGTAGTTTA GGAAGTAAAT AGTTATAAGC GTTCTACAAT CATAGAAATC 832920
CCTTGACCAC CGCCAATACA AAGTGTAGCA AGTCCAAGTT TTTTATCTTT TTCGATAAGA 832980
TTGTGCAATA ACGTTACTAA AATCCTTGCA CCACTCGCGC CGATTGGATG CCCAAGTGCG 833040
ATCGCTCCAC CATGAATATT GGTTTTATTC ATATCCAAAT TGAGATCTTT GCCAACACCT 833100
AAGAACTGTG AGGCAAAGGC TTCATTTGCT TCTATCAGAT CGATATCATC AAGATTTATT 833160
CCTGCTTTTT TCAATGCTTT TTGCGTTGCT GGAAGTGGAC CTAATCCCAT AACAGATGGA 833220
TCTACCCAC CGCTGGCATA GCTTCTAATT TTTGCAATGG CTTTAAATCC AAGTGCATGA 833280
GCTTTGCTTT CGCTAACTAA AATAAGTGCT GCAGCACCAT CATTAAATGCC AGAAGCGTTA 833340
CCTGCGGTGA CAGTACCCTC TTTTTTGAAA GCAGGTTTTA ATTTAGCTAA ACCTTCAGCT 833400
GTAGTATCTG CTTTAGGATA CTCGTCTCGT GAAACAATAA TGTCACCTTT GCGAGTTTTT 833460
ACCATAACAG GGACAATTTT CTTATCAAAT ACACCTAATT GCACGGCTTG AGATGCTAAG 833520
GTTTGTGAAC GTAATGCGAG TTCATCTTGT GCTTGGCGGC TAATACCATA TTGTTCTGCA 833580
ATATTTTCGG CAGTAATCCC CATATGATAG TGATTGCTAG CGCAAGTTAG TCCGTCTTCA 833640
ATCATTGTGT CCCTTAATGT GAGATTACCC ATTTTGACGC CTTGTCTGAC TTTGCTATCT 833700
AAAAGATAAG GTGCTTGGCT CATATTTTCC ATGCCACCCA CAACAACAAT ATCAGCATCA 833760
CCACTGATAA TAGACTGTGC ACCTAATGCG ACACTTTTTA GACCAGATCC ACATACTTTA 833820
TTGATTGTTA AAGAAGGGAT TTCTTTCTCT ATTCTGCTT TTAATGCTGC TTGACGGGCT 833880
GGATTTTGCC CTAGTCCTGC TTGTAATACG TTCCCATGA TGAATTCATT AACTAATGCA 833940
CTTCAATGT TGGCACGTTT GATGGCTTCT TGTATCACA TTGCACCTAA ATCAACCGCA 834000
CTTACGGAAG ATAATGCACC ATTAAAGCTG CCGATCGGTG TTCTAACTGC ACTAACAATA 834060
ACAACATTTT CCATTTTAA CTCCTTTTCT ATAAGAAATA TAAACCAATA ATAAAAATTG 834120
GTGCGGTGAA GATAAGTGCG GTCATACAGA AGCCCATAAT ATCTCTCAG CCAAGCCCTG 834180
CGATACCCAG TGCTGGTAAT GCCCAAATG GCTGAGCCAT TTCTATCCAT TGCTCACCAT 834240
AGGCAATCGC CATTGTAGAC TTACCTAGAT CTGCACCTAA TGCTTGAGCA GCAGGGATAA 834300
CAAATGGTCC TTGGATGACC CAGTGACCGC CACCAGAAGG AACTGCAAAG TTAATAAAGG 834360



CAGAACTAAA GAAGGTAAAT AATGGGAAAG AATCTTTGTT AGCAACATTG ATAAAGAATT 834420
CGGTGATTAA ACCACCTAAG CCTGAATGCT CCATCATTAG TTGCACACCC GCATAGAATG 834480
GGAATTGCAC TAAGATCCCT GCTGTGCTTC GTGTGGCATT AATAATTGCT CGCATATAGG 834540
CCATTGGCGA GCCATGAAGC ACAATTCCTG TGATTAAGAA AATAAGGTTT ACATTATTAA 834600
TTGTGAGATT GAATCCGTTT TTGTAGAAAT ACATACCGAG GTAACATAT CCTAATGCCC 834660
CGATTGTATA GGCTAAGAAG CGGCTTTCTT CCATTTTTTC AGCAAGTGTT GCATCTTTAT 834720
CCAATTTTTT ATCAAATGTT GGATCGGGCG CAATAAGTTT TGGATCAATA CTTTTTGTTT 834780
CGCCATTTTT GGGCATCATC ATATAGGTAA TGAAAGGCAA GCAAATGACT AAACCTAACG 834840
TGATAAAAAT ATTGTACCCA GAGAAAAGCG TACTAACTGC AGGAATAATA CCTTGTGGGT 834900
TGCTTTCGCT CATCATTAAA TGAGCAACTG GGTTCCTGG TGTTCGGCT AAAAGTGGCA 834960
TTGAGCCTGA AAAACCTCCA CCCCATGTCA TAAATGCAAT ATAGGCACAG GCAATCAGTA 835020
AGGCGTAGTC ACTGCCTTTT ATTCTCCGCG CGACTTCTTT TGCAAACATC GCACCAACGA 835080
CCAAACCGAA GCCCCAGTTA ATGATACAGG CAATTGAACC CATAAACGTA ACTAAGACAA 835140
CACCTTGTGC TGGTGTTTTT GCGATTGAAG CGATTGTAGA AAGAACTTA CGAATTTGTG 835200
GTGAGGTTGC AAGAGCATT AAGAGCATT CCAGTTACGA CAATTAATGC CATTTCATA CAAAACCAA 835260
GTAAATTCCA AAAGCCATT CCCCACATAT TAACTAAATC AACAGGTGTA CTATCGGTTA 835320
ATCCCCAAGC ACAAATGAAT GTGACAAAGG TGAGTAACAC GGCAAAAATA AGTGGGTCTG 835380
GCAGGTATTT ACTGACGAAT GTCGTCATA AACGAGAAAC GCGACTAATC ATAATTCAAG 835440
TCCTTCTGG CTGATTTGCA TTTCTTTGAA ATCATCGGCA ACAATGAAAT CGGCTTCTGT 835500
TTTGGCTTTA ATTGTTTCTA AATCCACATG AGGAGCATGT TCTTTTAGAA CTAATCTGCC 835560
TTCAATGAAG TTAAATACTG CCAATTCGGT AACCACCATG GCAACTTTTT TACTTGCTGT 835620
GAGCGGTAAT GTACATTTCT TTAGAATTTT TGAGGAACCT GACTTGGCAC AATGTTCCAT 835680
GCCAATAATC ACTTTTTTTG CACCAGTCAC TAAGTCCATT GCTCCGCCCA TTCCTGGTAC 835740
CATTTTGCCA GGCACCATCC AGTTAGCGAG ATTTGCTTCT TCACTCACTT CAAGTCCACC 835800
TAGCACACAG GCATCAACAT GACCGCCACG AATTAAAGCG AAGGAAAAAG CACTATCAAA 835860
AGTAGAGCCG CCTTTTTTAA TTCCACAAGG CTGACCACCA GCATTTACTA AGTTTGAATT 835920
AGCATTTTCT GGGTCAAATG CAGTTAAACC AAGAAAGCCA TTTTCTGATT GAAGTGTAAT 835980
ATTGACATTA TCAGGTAAAT AATTAACAAC CTGTGTTGGT AAACCAATAC CGAGATTAAC 836040

AATATCTCCA TCATGTAATT CCATCGCAAT TCGGCGAGCG ATTAATTCTT TTGCATTCAT 836100
GGCGTTCTCC TTATTCTGAA CAAACAATGT AATCAATTAA TGCGGCTGGC GTGATGACTT 836160
CATCTGGGGG TAACTGACCG ACCTCTAGTA GATTATCAAC TTGGGCAATG ACAGTTTTGG 836220
CTGCTAAAGC AACTAGTGGA TTAAAGTTCC TAGCAGATAA TTCATAAGCT AAATTGCCAT 836280
TCATGTCACC TTTTGTAGCA TGGATAATGG CAATATCAGC TTTTAGTGGG AGTTCAAGCA 836340
AATATTCTCT GCCATCAATT TGAATTTTTT GTTTTCCTTC TTCAACAACA GTGCCGACAC 836400
CCGTTGGTGT TAAATACCA CCTAATCCGG CGCCACCTGC ACGAATCCGT TCAGCTAAGG 836460
TTCCCTGTGG AACGAGTTCT ACATCTATTT CACCAGCAAT CATTTTTTTG CCAGTTTCTG 836520
GATTTGTACC AATATGGGAG GTAATTAAAC GTTTGACTCG ATTATTTACA ATTAAAGGGC 836580
CTACGCCAGT GTCAATAAAG GCTGTGTCAT TGCCTATGAG TGTGAGATCC TTTACGCCAG 836640
AATCTAAGAT TTGTTGGACA AGTTTGGCTG GAGTGCCGAT ACCCATAAAT CCACCAAACA 836700
TGATGCTCAT ACCATCATGT AGGTGTTGAT TTAGATTATT AAGCTTAAGA TGTTTTTGTG 836760
TCATAGAGAC CTCCTAATAA CGAGATTAAA AGAAAGAATA TCAACAAATA AGTATCTTAT 836820
ATTTCAAATG GATATGTTTC TTGCGATGAT CCTTGATAGG CAATAAAGGA ACTAGATTGA 836880
TATTAAAAAT AGCAAAAAGA ATTTGTAATA AGAAATACAT CTTTCTTAGG CGGGTATAAG 836940
TTATTTTGAT AGTGTTTTAA ACAATCCTTG TGCTATATTT TGTAATAATG GCAGTCCTTA 837000
GGGGGGTGAA AATGATGGAT ATTAGGCATC TAAGATATTT TGTTTCAATC GTAGATAATG 837060
ATTTTAATTT AAGCCGAGCG TCTCAAAATT TATATGTGTC TCAACCTGCA TTAAGTATGA 837120
TGATTACGGA GTTTGAGAAT CGTGAAAATA TTCAGATATT TAAACGGGCA TCAGGAAAAA 837180
TTATTGGACT AACCTTTGCG GGGGAAAATT ATTATCGTGA TGCAAAAGAA GTGATCAAGC 837240
GTTACAATGA TATGAGAACA AATCTTTATA AATCAAAAGA TTGTAAGAAA GGCACGATAA 837300
CAATTGGTAT TCCTCCCTTA GTTTTATCAG CCGTGTCTC TTCTGTATTG CCTCATCTTA 837360
TTCTTAAGAA TCCAGATATT AATTTCATTA TTAAAGAAAT TGGAGCTTAT GCTCTAAAGA 837420
GTGAACTTCT TTTAGATAAA GTTGATTTAG CCGTGTGTT ATATCCCGAG CGAATATCAA 837480
AAAATATTAT TGATTCAATT GAAATTCATA GTTCTGAATT AGCCTTATTT CTTTCACCAA 837540
AGCATGTTTT AGCAAAAAAA CAACAAATCA CATGGGCTGA TTTACATCAG CAGAAAATGG 837600
CAATTTTTGA TCAAACATTT ATGATTCATC ATCATTTGAA GGAAGCTTTT GAGCGCAATA 837660
ATTGTTATCC AGATATTGTT TTGGATTGGA GTTGTGGGA TTTTCTGCTA AGTGCGGTCA 837720



AAACAAACAA AGAATTATTA ACTATTCTAC CGTTACCTAT GGCTGAGCTT TATCATTCAA 837780
AAGAATTTTT GTGTCGTAAA ATCGAAAGTC CTGTTCCGTG GAAAGTGACA CTATGTCGTC 837840
AAAGAAAAAC GGTCTACACA CATCTTGAAG AATATATTTT TGATAAATTA TTAGAGGCTT 837900
TTAGACCAAC AAAATAGTTA AAATAAAAGC TTGCAAATAG GGTGTCTTTT CTATAGAATC 837960
TACGAGCTCT CAATATGAGA GCCGTTTAAT GTAATCATTT ATTGAACGGG CATGACGATA 838020
TGTCAGGCTA ACAATGTTTC CGATTTGGAG ACTATATAAC AGGTAAGTTG CACCTCCTTT 838080
TCTATTTTGA AGTTAGAATT GCGATTGGTG TTAGTTTTTT TATTAGCTAA ATTTTATTGG 838140
AGCTCTGGTC TAATGCAGAA CCAAAGAATC CGTATCCGCT TAAAAGCTTT CGATCACCGT 838200
TTGATCGATC AATCTACTGC GGAGATCGTA GAAACAGCTA AACGTAAGT CGCACAAAGT 838260
CGTGGTCCAA TTCCTTTACC AACTCGTAAA GAGCGTTTCA CCGTGTTGAT TTCTCCACAC 838320
GTAAACAAAG ACGCACGTGA CCAATACGAA ATTCGTACTC ACAAACGTTT AGTAGATATC 838380
GTAGAGCCAA CAGAAAAAAC TGTTGATGCA TTAATGCGTT TAGATTTGGC TGCCGGCGTG 838440
GACGTGCAGA TCAGCCTAGG TTAATTAAGA GGTATTACA ATGATTGGTT TAGTCGGTCG 838500
TAAAGTTGGT ATGACCCGTA TCTTCAATGA AGACGGCGTG TCAGTACCAG TTACCGTTAT 838560
CGAAATTGAA GCCAACCGCG TAACTCAAGT TAAACTCTT GAAAACGATG GCTATACTGC 838620
AGTTCAAGTT ACTACTGGTT CTAAAAAGC GAATCGTGTA ACTAAACCTG AAGCAGGTCA 838680
TTTCGTGAAA GCAGGTGTTG AAGCTGGTCG CGGTTTATGG GAATTTGTA CTGAAGGTGA 838740
AGAATTCCTT TTAGGTCAAG AAATCAATGT AGACATCTTT GCAGATGTTA AAAAAGTAGA 838800
TGTTACTGGT ACTTCTAAAG GTAAAGGTTT CCAAGGTGGT GTTAAACGTT GGAACCTCCG 838860
TACTCAAGAT GCTACACACG GTAACCTTTT ATCACATCGT GTACTTGGTT CTATTGGTCA 838920
AAACCAAACA CCAGGTCGTG TGTTTAAAGG TAAAAAATG GCAGGACATT TAGGTGCTGA 838980
ACGTGTAAGT GTTCAATCAC TTGAAGTTGT TCGTGTAGAT GTGAGCGTA AATTGCTATT 839040
AGTAAAAGGT TCTGTACCTG GTGCTATCAA TGGCGATGTT ATCGTTAAGC CGGCAGTTAA 839100
AGCATAAGTC TAGGAGATAG AGATGGAATT ACAAGTTGTA GTTGCAAACG CACTCACTGT 839160
TTCTGAAACT ACCTTCGGAC GTGAGTTTAA CGAAGCGTTG ATCCACCAAG TTGTTGTTGC 839220
TTATGCAGCA GGTGCGCGTC AAGGTACTCG TGCACAAAAA ACTCGTGCTG AAGTGTCTGG 839280
TTCAGGTAAA AAACCTTGGC GTCAAAAAGG TACAGGTCGT GTCGTGCTG GTGATATCAA 839340
ATCACCAATC TGGCGTTCTG GTGGTACAAC CTTGCGGGCT AAACCACAAG ATCACAGCCA 839400

AAAAGTGAAC AAGAAAATGT ACCGTGGTGC TATCAAAAGC ATTCTTTCTG AATTAGTTCG 839460
TCAAGACCGT TTGGTTGTGG TGGAAAAATT TGAATTAGAT GCACCAAAGA CTAAAGTTTT 839520
AGTACAAAAA TTAAAAGATT TAGCCGTTGA AGATGCGTTA ATTATCACAG CAAGTTTAGA 839580
TGAAAATCTA TTCTTAGCAG CACGTAACCT ATATAAAGTT GATGTCCGTG ATGTTCAAGG 839640
TATCGATCCA GTTAGCTTGA TCGCTTTCGA TAAGGTGATT GTTACTGTTG ATGCTGTGAA 839700
ACAAATTGAG GAGATCCTAG CATGAGTCAA GAACGTTTGC TAAGTGTGCT ACGTGCACCG 839760
CACATCTCTG AAAAAGCAAC TAACAATGCT GAAAAATCTA AACTGTGTGT ACTTAAAGTT 839820
GCTTTAGATG CGAACAAAGC TGAAATTGCT GCTGCGGTTG CTCAATTATT TGAAGTAAAA 839880
GTAGATTCAG TTCGTACTGT GGTGTGTTAA GGTAAACTA AACGCCGTGG TAACAAAATG 839940
GGTCGTCGCA GCGACTGGAA AAAAGCTTAT GTAACCTTAG CCGAAGGCCA AACTTGGAC 840000
TTCGTGGACA GTGCAGAGTA ATCGGAGGAA ATTAGAGAAT GGCTATCGTT AAATGTAAGC 840060
CGACCTCCGC TGGTCGTCGT CACGTTGTGA AAATCGTGAA CCTGAATTA CACAAGGGTA 840120
AACCTTACGC ACCTCTTCTA GATACTAAAT CTAAACTGG TGGTCGTAAC AACTATGGTC 840180
GTATTACTAC TCGTCACATT GGTGGCGGTC ACAAACAACA CTACCGTTTA ATAGATTTC 840240
AACGTAACAA GTTAGACATT CCAGCGGTTG TTGAGCGTTT AGAATATGAT CCAAACCGTT 840300
CTGCTAACAT TGCTTTAGTG CTTTATAAAG ACGGTGAACG CCGTTATATT TTAGCACCTA 840360
AAGGTTTGTC AGTAGGCGAT CAAATCCAAG CTGGCATAAA CTCACCAATT AAAGTGGGTA 840420
ACTCATTACC AATGCGTAAT ATCCCAGTTG GTTCAACAGT ACATAACGTT GAATTAAAAC 840480
CAGGTAAAGG CGGTCAAATC GCTCGTTCTG CTGGTGCTTA TGTACAAATC ATCGCACGTG 840540
AAGGCAACTA TGTAACCTTA CGTTTACGTT CTGGTGAAAT GCGTAAAGTA TTAGCTGAAT 840600
GTGTTGCTAC AATCGGTGAA GTTGGTAACT CAGAACATAT GCTTCGCGTA TTGGGTAAAG 840660
CTGGTGCTAA CCGCTGGAGA GGTATTCGCC CTACAGTTCTG TGGTACTGCA ATGAACCCAG 840720
TAGATCACCC ACACGGTGGT GGTGAAGGTC GTAACCTTGG TAAACACCCA GTAACCTCTT 840780
GGGGCGTTCA AACTAAAGGT AAGAAAATC GTCACAACA ACGTACTGAT AAATATATCG 840840
TACGTCGTCG TGGCAAATAA TAGATTAAAT TAAAGAGGAT TAGCCATGCC ACGTTCTCTC 840900
AAGAAGGGTC CTTTCCTTGA CCTACACTTG TTGAAGAAGG TAGAGAAGGC GGTGGAAAGC 840960
GGGGATAAAA AACCAATTAA AACTTGGTCC CGTCGTTCAA TGATCATTCC ATCAATGATC 841020
GGATTGACCA TCGCAGTCCA TAATGGTCGT CAGCACGTTT CTCTTTATGT ATCTGATGAA 841080



ATGATCGGTC ATAAGCTTGG TGAATTTGCA CCGACTCGTA CATACCGCGG TCACGCGGCA 841140
GATAAGAAAG CTAAGAAATA AGAGGTAAAG AGATGGAAAC TATCGCAAAA CATCGTTACG 841200
CTCGCACTTC TGCCCAAAAA GCTCGCTTAG TTGCCGATTT AATTCGTGGT AAAAAAGTTG 841260
CGCAAGCATT AGAAATTTTA ACTTTCAC TA AAAAAAAGC AGCAGCTTTA GTGAAGAAAG 841320
TTT TAGAATC AGCTATTGCA AATGCAGAGC ACAATGACGG TGCAGATATT GATGATCTTA 841380
AAGTTGCTAA AATCTTCGTT GATGAAGGTC CTAGCATGAA ACGTGTTATG CCACGTGCTA 841440
AAGGTCGTGC AGATCGTATT TTAAAACGTA CTAGCCACAT TACTGTGGTT GTGTCAGATC 841500
GTTAATAAGT AGAGGAATAG CAATGGGTCA AAAAGTACAT CCACATGGTA TTCGCCTAGG 841560
TATTGTTAAA CCTTGGAGCT CTACTTGGTT CGCGAATACA CAAGACTTCG CTGACAATCT 841620
TGAAGGCGAT TTCAAAGTAC GCAAATTCTT AAATAAAGAA TTAGCAAGTG CTTCAGTTTC 841680
ACGTATTACT ATTGAGCGTC CAGCTAAAAG TATTCGTGTA ACTATTCACA CAGCTCGTCC 841740
TGGTATCGTA ATCGGTAAAA AAGGCGAAGA TGTTGAAAAA TTACGTAACG CAGTGTCTAA 841800
AATCGCTGGC GTTCCTGCTC AAATCAACAT TGCTGAAGTG AAAAAACCTG AATTAGATGC 841860
GAAATTAGTT GCAGATAGCA TCGCTTCTCA ATTAGAACGT CGTGTAATGT TCCGTCGTGC 841920
AATGAAACGT GCGGTACAAA GTGCTATGCG TTTAGGTGCT AAAGGTATCA AAGTTGAGGT 841980
TAGCGGTCGT TTAGGTGGTG CAGAAATCGC ACGTTCAGAA TGGTATCGTG AAGGTCGCGT 842040
ACCTCTACAT ACTCTTCGTG CGGACATCGA TTATAACACT GCAGAAGCTC ACACAACCTA 842100
CGGCGTAATC GCGGTAAAG TGTGGATCTT CAAAGGTGAA ATTCTTGGTG GAATGGCTGC 842160
CGTTGCGCAA TCAGAACAAC AACCTGCCGA CAAGCCTAAA AAGGCTCCTC GCGGTAAAGG 842220
TCGTAAGTAA GGAGAAACGC TAAATGTTGC AACCAAAACG TACAAAATTC CGTAAAGTTC 842280
ACAAAGGCCG CAACCGTGGT ATCGCGAGCG GTACTGAAGT TAGTTTCGGT ACTTACGGTT 842340
TAAAGCAGT TGGTCGTTGT CGTTTAACCG CTCGTCAAAT CGAAGCGGCA CGTCGTGCAA 842400
TGTCACGTGC AGTAAAACGT CAAGGTAAAA TCTGGATTCC TGTATTCCCA GATAAACCAA 842460
T TACTGAAAA ACCATTAGAA GTCCGTATGG GTAAAGGTAA AGGTAACGTT GAGTACTGGG 842520
TAGCCTTAAT CCAACCGGGT AAAGTGCTTT ATGAAATGGA TGGTGTGTCT GAAGAAGTAG 842580
CAAGAAACGC ATTTGCATTA GCAGCTGCTA AATTGCCAGT TAAGACCACT TTCGTAAC TA 842640
AGACGGTGAT GTAATGAAAG CTCAAGATTT ACGTACAAA AGTGTGGAAG AGCTGAATGC 842700
TGAATTAGTA AACCTTTTAG GTGAACAATT CAAGTTGCGT ATGCAGACAG CCACCGGTCA 842760



GCTTCAACAA ACCCATCAGG CTAAGCAAGT GCGTCGTGAT ATTGCACGTG TAAAACTGT 842820
ATTAACCGAA AAGGCGGGTG AGTAATGACT GATAAAATTC GTAGCGTACA AGGTAAAGTT 842880
GTTAGCGACA AAATGGAAAA ATCTTTCGTT GTTGCTATTG AACGTAAGGT AAAACACCCT 842940
TTATATGGTA AATTTATCCG TCGTACAAC TAAATTACACG TACACGATGA GAACAATGAA 843000
GCCAAAGTTG GTGATACCGT AGAGATTCGC GAATGTCGCC CTCTATCAA AACCAAATCT 843060
TGGACTTTAG TTCGTGTTGT TGAGAAAGCA GTTATTGCTT AATTAATAAC AAAGAGTAAT 843120
AAAATAAAAG CCAATAGTGT AAATCTATTG GCTTTTTTGT TTTTAAAGTG CGGTTAAAT 843180
TCAATGAATT TTAACCCGCA CCTTTTCTTT TAGGTGTTAT TGACATAACA CCTAAACAAA 843240
TACTGAAAAA AATATTTTTA ATAATGGTAC TTAAGAGAAA TTTCTGAAGA TCTTGGTTTT 843300
GAATATTCTG ATGAGTGGAA TACTCGTTAT TTGGGTCATA GATTAATTAA TTTCATCAAC 843360
GGCGTTGATA CCCGTAAAGA AACGTCAAAA TTAGCAGAGG ATAAATTCCC AGAAGAACTT 843420
ATCAATGATA CAGATACTAC TGGGAATATT TCTAATGAAG ATTGGGATTG GTGGTGCCAT 843480
TTATCTGATA CAATGAAGTA TATATTGATA CATGATCTTC CTTATCAAGA AGAGGAGATT 843540
GGCATCACAG AGTTTTATGA TGAAAATGAT TTGGATACAG AAGCAGATAT ATATGATCGA 843600
GAGACTTTTG GAATCTTATT AGGAGAATAT GTAACAGGAT TATATTTGTT AGATGATACT 843660
TTTATAGAGC CAGTGCTTGA TAATATAAAT ATTCCTAACA ATGTTTATAG TACAAATATA 843720
TTTGCTATTC ATTATGTTGC AAAGCATATT TTGGGTATTA AAGATCTAGA TAAACGTTTA 843780
AAATCTGGTG ATATTGAATT AGTTCGTGAA TTAGGAGAAG TAACAATTGG TGGTAAGGAG 843840
AAGTATTTTT ACTCTTTTGC AACTAAATAT TGTAGTCATC ATAATCCAAT TGCTTTCCCA 843900
ATTTATGATA GCTATGTGGA GCAAGTTCTC CTCTATTTTA ATAAAGTAGA TAAATTTTCA 843960
GCCTTTAAAA GGAAAGATTT AAAAAATTAC AGAAAATTTA AAGAGGTTTT GATAGATTTT 844020
CAAAGATTTA ACTTAAAAGA ACTCGATCTG TATCTTTGGC TTTTAGGCAA GGAAATTTTC 844080
CCAAAATCTA AAAACTGATG AATTTATCTA AGGTAAGAGA AGAGAGCATT TCATTTTTTC 844140
TGCAGTTTAT TTTTCATTCG ATAAATTTTT GAGAGGATGA GGATATTTTT ATAATCCAA 844200
AAGTGCGGTA AATTTTAACT GGATTATTTA GTAAATAGAT CAATAAGAGG AAGCTAAAT 844260
ATCATTGCCT TTCTCTTTTT CTTTGTATAA AATCCGCCGC CTATCTGCCA TTCTATCTGA 844320
ATAGTGTGGA TGGGTTCGTC CCGAAAGGGT GTTTTTTTAA TCTTAACGGA GCACTAATAT 844380
GATCCAAGAA CAGACTATGC TGGATGTTGC TGATAATTCA GGCCTCGCA GCGTAATGTG 844440



TATCAAGGTT CTAGGTGGAT CGCACCGTCG TTATGCTGCG ATTGGCGACA TCATCAAAAT 844500
TACTGTAAAA GAAGCAATTC CACGCGGTAA AGTAAAAAAA GGTGATGTAT TAAAAGCAGT 844560
TGTTGTGCGC ACCAAGAAGG GTGTTGTCG CCCAGATGGC TCAGTTATTC GTTTCGATGG 844620
TAACGCTTGT GTAATTTTAA ATAATAACAC TGAGCAACCA ATCGGTACTC GTATTTTGG 844680
ACCAAGTGA CTGGAACCTC GTTCTGAGAA ATTCATGAAG ATCATTCTT TAGCTCCAGA 844740
AGTACTGTAA GGGGAATGTA ATGCCTGCTA AAATCCGTCA AAATGATGAA GTAATTGTCC 844800
TTACTGGTAA AGATAAGGGC AAGCGTGGCA AGGTAACCTA AGTGTTACCA AACGGTAAAG 844860
TGTTTGTGTA AGGTATCAAC ATCATTACTA AACATGAAAA ACCAGTTCCT GCATTAGGAA 844920
AGGCTGGTGG TTTGGTGAAA AAAGAAGCTG CAATTGACGC TTCAAATGTT GCGATTTTCA 844980
ATCCTAAAAA AAATAAAGCT GACCGTGTAG GTTTTAGATT CGAAGACGGC AAAAAAGTAC 845040
GTTTCTTCAA ATCTAACAAT GAAATTATCT AACAACTGG AGTAATGCGA TGGCGAAACT 845100
GCATGATTAC TACAGAGATC AAGTAGTAAG CGAATTAAAA AATAAATTCG GCTACAAATC 845160
TGTCATGCAA GTCCACGAA TCGAAAAGAT TACCCTGAAT ATGGGTGTGG GTGAAGCATT 845220
GACCGACAAA AAATTGCTAG ACaACGCAGT AGCGGACTTA GCAGCAATCA GCGGTCAAAA 845280
ACCTTTAGTA ACTAAAGCTC GTAAATCTGT TGCTGGCTTT AAAATCCGTC AGGGATATCC 845340
AATCGGTTGT AAAGTAACAC TACGCGGTGA GCGTATGTGG GAGTTCTTTG AACGTTTAAT 845400
TACAATTGCT GTTCCACGTA TTCGTGACTT CCGCGGTTTA AGTGCGAAAT CATTCGATGG 845460
TCGTGGTAAC TATAGCATGG GTGTGCGTGA ACAAATCATC TTCCCTGAAA TTGATTACGA 845520
TAAAGTAGAT CGTGACGTG GTTTAGATAT CACTATCACA ACTACTGCTA AGAATGATGA 845580
AGAAGGTCAA GCACTACTTG CTGCCTTTAA TTTCCCATTC CGTAAATAAG GCAGGTTATA 845640
ATGGCTAAAC AATCAATGAA AGCACGCGAT GTAAAACGCG TTAAATTGGC TGAAAAATTC 845700
TACGCAAAAC GTGTTGAATT AAAGAAAATC ATTTCTGATG TCAATGCCTC TGATGAAGAT 845760
CGTTGGGATG CAGTGTTAAA GTTACAACT TTACCACGTG ATTCTAGCCC ATCTCGTCAA 845820
CGTAACCGTT GCCGCCAAAC TGGACGTCCT CATGGCGTTT TACGTAAGTT TGGTTTAAGC 845880
CGAATTAAGG TTCGTGAAGC TGCAATGCGC GGTGAAATCC CAGGCTTAA AAAAGCGAGC 845940
TGGTAATATA CCACTTTATT TTGGAATCGG AGAAAAAGTA CAAATGAGTAT GCAAGATCCA 846000
ATCGCAGATA TGCTGACCCG TATTCGTAAC GGTCAAGCTG CGAACAAAGT TGCAATCAAT 846060
ATGCCTTCTT CCAAGCTAAA AGTGGCAATT GCCAACGTAT TACCTGCTGA AGGTTATATC 846120

GAAAGCGTAA AAGTTTTAGA AGGTGCTAAA CCTGAATTGG AAATTACTTT AAAATATTTT 846180
CAAGGCAAAC CAGTTGTAGA AAGCATCCAA CGTGTAAGTC GTCCTGGTCT TCGTATTTAC 846240
AAACGTAAAG ATGAATTACC AAAAGTTATG GCGGTTTTAG GTGTTGCAGT TATTTCTACA 846300
TCTAAAGGTG TTATGACTGA CCGCGCTGCT CGTCAAGCAG GTTTAGGCGG TGAGATCATC 846360
TGTTATGTAG CTTAATAGAG AGGTAGGAAA ATGTCTCGTG TTGCAAAGGC ACCTGTTAAT 846420
ATTCTGCCC GCGTTGAAGT TAAACTCGAC GGTCAGCTAT TAACAGTAAA AGGTAAAAAT 846480
GGCGAGTTAT CTCGCAAAAT TCATGAATCA GTTGAAGTAA AACAAGATAA CGGACAATTT 846540
ACGTTCACTC CACGTGAAGG TTTTGTGAA GCAAATGCTC AATCGGGTAC TGCACGTGCA 846600
TTAGTTAATG CAATGGTTAT CCGTGTTACT GAAGGTTTCA CTAAAAAATT AGTATTGGTG 846660
GGTGTAGGTT ACAGAGCTCA ACTTAAAGGT AACGCAATTg CATTAGTTT AGGCTATTCT 846720
CACCCAGTAG AGCACACTTT GCCGGTAGGT ATTACTGCAG AATGTCCATC TCAAACCGAA 846780
ATCGTGTTGA AAGGTGCAGA CAAACAGTTG ATCGGTCAAG TTGCAGCAGA TATTCGTGCT 846840
TATCGCCGTC CTGAACCTTA TAAAGGTAAA GGGGTACGTT ACGCTGATGA AGTGGTACGT 846900
ATCAAAGAGG CTAAGAAGAA ATAATTAAGG TAACACTATG GATAAGAAAT CAGCTCGTAT 846960
CCGTCGTGCA GCTCGTGCAC GTCATATGAT GAGAGAGCAA GGTGTAACCTC GTTTAGTTAT 847020
TCACCGCACT CCACGTCATA TTTATGCACA AGTTATTGCA CCAAACGGTT CAGAAGTGCT 847080
TGCCGCTGCT TCAACTGTTG AGAAAGCAAT TCGTGAGCAA GTAAATACA CCGGTAATAA 847140
AGATGCTGCT GCAGCAGTAG GTAAAGCTGT TGCAGAACGC GCATTAGCAA AAGGCGTTCA 847200
AGCTGTTGCT TTTGATCGTT CCGGTTTTAA ATATCATGGA CGTGTCAAA CTTTAGCGGA 847260
CGCTGCACGT GAAGCTGGTC TACAGTTCTA ATGAGGTAAA TTGAGATGTC AAACATCGAA 847320
AAACAAGTTG GTGAACTGCA AGAGAAGCTA ATCGCAGTAA ACCGTGTATC AAAAAGTGA 847380
AAAGGTGGTC GTATTATGAG TTCACTGCA TTAACAGTGG TGGGCGATGG TAATGGCCGA 847440
GTAGGTTTTG GTTATGGTAA AGCTCGCGAA GTTCCAGCAG CGATCCAAA AGCGATGGAA 847500
AAAGCACGTC GCAATATGAT TAATGTCGCT TTAAATGAAG GTACATTACA ACATCCAGTT 847560
AAAGGTGTTT AACTGGTTC ACGTGATTT ATGCAGCCAG CAAGTGAAGG TACAGGTATC 847620
ATCGCTGGTG GTGCAATGCG TGCGGTATTG GAAGTTGCAG GTGTACGTAA CGTTCTTTCT 847680
AAAGCGTATG GTTCTACCAA CCCAATTAAC GTTGTTCTGT CAACTATTGA TGCATTAGCA 847740
AATATGAAAT CACCAGAAAT GGTTGCTGCA AAACGCGGTA AAAGTGTGA TGAAATCTTG 847800

GGGTAATGAA TAATGGCTAA AACTATTAAA GTAACACAAG TTCGTAGCTC AATTGCTCGT 847860
TTACCGAAGC ATAAAGCTAC CTTGCGTGGT CTTGGTCTTC GCCATATACA CCACACTGTT 847920
GAGTTAATTG ATACGCCTGC AGTACSTGGT ATGATTAAACC AAGTTTCATA CATGGTTAAA 847980
GTGGAGGAGT AAGAGATGCG TTAAATACT CTATCTCCGG CTGAAGGTGC AAAGCATAGT 848040
GCTAAACGCC TCGGTCGTGG TATTGSTTCA GGTTTAGGCA AGACTGGTGG CCGCGGTCAT 848100
AAAGGTCAAA AATCTCGTAC TGGTGGCGGT GTTCGTGCGG GTTTCGAAGG TGGTCAAATG 848160
CCGTTATACC GTCGTTTACC AAAATTTGGT TTTACTTCAA TGAAATCTGC AGTGACTGCA 848220
GAAGTTCGTT TAAATGAATT AACCAAAGTT GAAGGTAATG TAGTAACTTT AGAAACATTA 848280
AAAGCAGCAA ATATCTTAAC TAAAGATATC CAATTCGCTA AAGTAATTTT AGCTGGAGAA 848340
GTGAAATCTG CAGTAACGGT ACGCGGTTTA CGTGTAAC TAAGGTGCAA AGCAGCAATT 848400
GAAGCTGCTG GCGGTTCAAT TGAGGAATAA TTAGCAAATG GCTAAACAAC CAGGTTATCA 848460
AGCAAGAAGT ACTAATAGCG GTAAAGGTGA ATTAAAAAGC CGATTACTTT TCGTTTTAGG 848520
TGCACTTATC GTTTATCGAA TTGGTTCATT CATTCCGGTT CCTGGTATTG ATGCGGCTGT 848580
TCTAGCTCAA TTAGTTGAAC AACAAAAAGG CACTATCATT GACATGTTTA ACATGTTCTC 848640
TGGTGGTGCT CTAAGCCGTG CATCCATTTT AGCATTAGGA ATCATGCCAT ATATATCGGC 848700
ATCTATTGTA ATTCAATTGC TTGCAACGGT TTCTCCTGCT TTAGCAGAAT TAAAGAAAGA 848760
AGGTGCTGCT GGTGAGCGTA AAATTTCTAA ATATACTCGT TATGCGACAG TTGTTTTTGC 848820
AACGATTCAG GCAGTAGCTA TTTCAACAGG CTTACCAAAT ATGTTGTCTG GCTTAGTGCC 848880
AAATGTTGGA TTTAGTTTTT ACTTCACTTC AGTTGTTAGT TTAGTCACTG GGACAATGTT 848940
CCTTATGTGG TTGGGTGAGC AAATAACTGA AAGAGGTATT GGTAAACGGTA TTTCAATTCT 849000
TGTTTTTGGC GGTATTGTAG CTGGTTTACC ATCGGCTATT CTTCAAACTA TTGAGCAGGC 849060
TCGTCAAGGA CAGATGCATC CATKAGTTCT TCTTCTGATC GCAGCTATTG TATTTGCAGT 849120
AACTTATTTT GTTGTTTTTG TTGAAAGAGG ACAACGTAGA ATTGCGGTTG AATATGCGAA 849180
GCGTCAGCAA GGTGTCAAA TTTTAGGTGG TCATTCAACA CATTTACCAT TGAAAGTGAA 849240
TATGGCAAAT GTAATGCCAG CAATTTTTGC TTCAAGTATT ATTTTATTCC CAGCTACATT 849300
AACACAATGG TTTGGGCAAA ATGATAAATT TGAATGGTTA AATAATTTAT CAATGTTATT 849360
GAATCCTGGT CAACCACTTT ATTTGCTTGT TTATGCTGTT GCAATTTTTT TCTTCAGCTT 849420
TTTCTATACA GCAATGCAAT ATAATCCTCG TGATACAGCA GATAATCTAA AAAAATCTGG 849480

TGCATTTATT CCAGGAATTA GACCCGGTGA ACAAACATCA CGTTATATTG ATAAAGTGAT 849540
GACTCGTCTT ACATTAATTG GCGGTCTCTA TGTAACGTTT STATGTTTAG TTCCTTATAT 849600
TATGACATCG GCTTGGGATG TTAAATTTTA CTTCGGTGGA ACATCTCTTT TAATTGTAGT 849660
CGTTGTAATT ATGGATTTC A TCGTTCAGGT TCAAAGTCAT TTAATGTCTT CTCAATATGA 849720
ATCTGCGTTG AAAAAAGCAA ACCTTAAAGG TTTTGGACAA TAATTGTTCA TTAAAGTAA 849780
AAGGATAAGC AATGAAAGTT CGTGCTTCCG TAAAGAAAAT GTGTCGTAAC TGTAAAGATTG 849840
TTAAACGTGA GGGTGTGTGA CGCGTATTGT GTAGCGACCC TAAACACAAA CAACGTCAAG 849900
GTTAATTAAC ATTTTTCTTG CCAAGAACCn GTTGAGTAGT TATACTGCTC AACTCATTTA 849960
TGTCCTTGAT ATTCTGTTTG AGTATCCTGA AAACGGGCTT TTCAAGATCA GAATATCAAA 850020
TTAATTAAAA TATAGGAGTG CATAGTGGCC CGTATTGCAG GCATTAACAT TCCTGATCAT 850080
AAACACGCTG TAATCGCTTT AACTGCCATT TACGGTATTG GTAAACTCG TTCACAAGCT 850140
ATTTGTGCAG CAGCGGGTAT TGCTGAAGAT GTTAAGATCA GAGAATTGTC TGAAGAGCAG 850200
ATTGACAAAC TCGGTGACGA AGTTGGTAAA TTTACCGTTG AAGGTGACTT ACGTCGTGAA 850260
GTAACACTAA ACATCAAACG TCTTTTAGAC TTAGGATGCT ATCGTGGTTT ACGTCATCGT 850320
CGTAGTTTAC CAGTACGTGG TCAACGTACT AAACTAATG CGCGTACCCG TAAGGTCCAC 850380
GTAAGCCGAT CAAAAATAG TCGGGGTAAA TAAGAATGGC TAAAACACCA GTTCGTGCAC 850440
GTAAACGTGT AAAAAACAA GTTGTAGATG GCGTACGACA TATTCACGCA TCTTTCAATA 850500
ATACAATCGT TACTATTACT GACCGTCAAG GTAATGCTCT AGCTTGGGCA ACTGCAGGTG 850560
GTTCAGGTTT CCGTGGTTCT CGTAAATCAA CTCCGTTTCG AGCGCAAGTT GCGGCAGAGC 850620
GTTGTGCTGA AATCGTTAAA GAATTTGGCT TAAAGAACTT GGAAGTTATG GTTAAAGGTC 850680
CGGGTCCAGG TCGTGAATCT ACAATTCGTG CGTTAAACGC AGCGGGTTTC CGTATCACGA 850740
ATATTACTGA TGTGACTCCG ATTCCTCATA ACGGTTGTCTG TCCACCGAAA AAACGTCGTG 850800
TTTAAGACGT ATAGGATAGT TGGAGAAAGA AAATGGCAAG ATATTTGGGT CCTAAACTCA 850860
AGCTCAGCCG TCGTGAAGGC ACTGATTTAT TCCTTAAATC AGCGGTGCGT GCGATTGATT 850920
CAAAATGTAA AATTGATACA GCACCAGGTC AGCACGGTGC TCGTAAACCG CGTTTGTCTG 850980
ACTATGGTAG TCAGTTACGT GAAAAACAAA AAGTTCGTCTG TATCTATGGT ATTTTAGAAC 851040
GTCAATTCGG TAACTACTAT AAAGAAGCAA ACCGTTTGAA AGGTAACACT GGTGAAAATT 851100
TATTAGTGTT ATTAGAAGGT AGATTGGATA ACGTTGTTTA TCGCATGGGA TTTGCTACAA 851160



CTCGCGCAGA GGCTCGTCAA TTAGTGAGTC ATAAAGCAAT TGTTGTGAAT GGTCGTGTTG 851220
TTAATATTCC ATCTTTCCAA GTTCTGTAA ATGATGTAGT TGCTATTCGT GAAAAATCGA 851280
AAAAACAAGC TCGTATTAAA GCATCATTAG AATTAGCAGA GCAAAGAGAA AAACCAACAT 851340
GGTTAGAAGT TGATTCTGCA AAAATGGAAG GTGTATTCAA ACGTGTTCTT GAACGTTCTG 851400
ATTTATCAGC AGACATTAAAC GAACATCTGA TCGTTGAGCT TTA CTCTAAA TAATAGTTAA 851460
GCTTAAAACC AAAGAGAGGA TAAAATGCAG GGTCTGTGTA CAGAATTTTT AAAACCACGT 851520
TTAGTAGATA TTGAACAAAT TAGTTCAACA CATGCTAAAG TGATCTTAGA ACCGTTAGAG 851580
CGTGGTTTTG GTCATACTCT AGGTAATGCA TTGCGTCGTA TCCTTCTGTC TTCAATGCCA 851640
GGTTGTGCTG TAACTGAAGT AGAAATTGAT GCGGTATTGC ATGAATATAG TAGTAAGGAA 851700
GGTGTTCAG AAGATATTCT TGAAGTACTT TTGAACCTTA AAGGTCTAGC GGTAAAGTA 851760
CAGAATAAAG ATGACGTTAT TCTGACATTA AATAAATCTG GAATTGGCCC TGTGTGTGCA 851820
GCGGACATTA CCTATGATGG TGATGTTGAA ATTGTAAATC CAGATCATGT GATTTGTCAT 851880
TTAACTGATG AAAACGCTTC AATTAGTATG CGTATACGTG TTCAGCGTGG TAGAGGATAT 851940
GTTCTGCTT CATCTCGTAC ACATACGCAA GAAGAACGTC CAATTGGTCG TTTGCTTGTT 852000
GATGCTTGTT ATAGTCCGGT TGAACGAATT GCGTATAATG TAGAGGCAGC TCGTGTTGAG 852060
CAGCGTACAG ATTTGGATAA GCTCGTTATT GAGTTAGAAA CTAATGGTGC ACTTGAGCCA 852120
GAAGAAGCAA TTCGTCGTGC AGCAACAATC TTGGCGGAGC AACTTGATGC ATTCGTTGAT 852180
TTACGTGATG TTCGTCAGCC TGAGATTAAG GAAGAAAAAC CGGAATTTGA WCCGATTTTA 852240
TTACGTCCTG TAGATGATTT AGAGCTGACA GTTCGTTCTG CTA ACTGTTT GAAAGCAGAA 852300
ACAATTCATT ATATCGGTGA TTTAGTGCAA CGTACTGAAG TAGAATTATT AAAAACCCT 852360
AATCTTGGTA AGAAATCTCT TACTGAAATT AAGGATGTTT TGGCTTCTG TGGCTTGTC 852420
CTTGGTATGC GCCTTGAAAA TTGGCCGCCA GCAAGTATTG CTGAAGACTA GTTTGGTCAT 852480
AGGTAAAGAT TTTCTGAGA AGGATAAGAT CATGCGCCAT CGTAAGAGTG GTCGTCAACT 852540
AAACCGTAAT AGTAGTCATC GTCAAGCGAT GTTCCGTAAC TTAGCAAGTG CTTTAGTTAG 852600
TCATGAAATC ATTAAGACTA CTTTGCTTAA AGCTAAAGAA TTACGCCGTG TAGTTGAACC 852660
GTTAATTACA TTAGCAAAAG TAGATAGCGT TGCTAACCGT CGTTTAGCAT TCGCTCGTAC 852720
TCGCAACGTT GAAACTGTTG CAAAATTATT TAATGAATTA GGTCCACGTT TTGCTCAACG 852780
TGCAGGTGGT TACACTCGCA TTTTGAAATG TGGTTTTCTG GCAGGCGATA ATGCACCAAT 852840

GGCATACATT GAGTTAGTTG ATCGTCCAGA AGTTGCTGAG GCAACAACCTG AGGAATAAAAA 852900
ATTAATTCTA AAAAGAAGCT CACTTTATAT AGTGGGCTTT TTTATTTTAT ATATTAAAAA 852960
AATCTTTATC TGATTTAATC ATTACTTAGA TATATTATTT ACAATCAGCG AGCAGTGGTA 853020
AATTTTAAGA GCATATTCGT AGATGTCGTG TATTTTATC TAAATTCCTT GTTTTTTAAG 853080
CTCTCTACTA ATACGAATTG CGGTTTCAGT TTCACATCCA CAAAATTCCG CTGCTTCTCG 853140
GTAGGCCCAA GGATAATCGG GATAACTTTT AGTTAAATTT TCAATGGCAT CAATAATACG 853200
TTCGTAACTA CGCTTATAAG CTGTATTACT TATTCGGTGT TCTGCATCAA TAATTCATTA 853260
GAAAGTTGTT TCATAAGATA ACAAGAAAA TCAGGGTTAT TTGCAATAAA ATTTGCGTGA 853320
TTACCAGGAA ATATTCTAAC TATATCGGCT TCCATTAATA CTTTTCCTT GCAATGATAA 853380
GATGTTTCAC TAAAAATAGT ACGAAAACCA AAATATTCAT TAGCGTGATA AAGTCGAGTC 853440
AATGTTTCTT TGCCATTTTC CAGACTATGA TACAGACCAA CTAGCCCTTG TTTTAAAAAA 853500
TAAAATTCTT TAGGCTTCTC GCCTTGTGCA TAAATTAAGC TGTTTTTTTC TAGAGTTTTA 853560
CTCTCAGAAA TAATACATTT ATTTAAGTTT TGTGGTAGAT AATAGGGCAA TGTAACATA 853620
AAGGCGTCTT TTAATATATA AATAACTTTA GATTACTATA CAAATTTCTA TATTTTCTG 853680
CTATAAGCAA ATTATGAAAA TGTGAAGTGT TTAACAAAAT TTTGAACTAG ATAAATATTA 853740
TTTTATTTTG CCAAATGATT TTGCAAATGA CTTTAAATAT GGTTCATAT GAGAAAGTGC 853800
TGAATAATAT GCCTCACAAA GTTGATTATG TGCTTTACCA AATCCTTGAA TTGTACGATG 853860
TTTTGGACAT CCTCCGTGAC ATGCAAAGCG AAACCTTACAG ATTTTACACT GTTCGGAAAG 853920
AAAAGATTTT GCTGCACCAA AATTCTTTTG TTTAGTATTA TTATCAAGGA GCTGTATTAG 853980
AGGGGTTTCA ATAAGATTTT CGAGTTTATA TTCAGGATAA ACATAATGAT CGCAACTATA 854040
AATATCGCCA TTTTGTTCOA TAACCAATTG ATCGCCGCAG GTTTCACGAA AAATACATAA 854100
ACTTGGTTGT AAACCAAGGT AAGCCATAAA CCATTGTTCA ATAAATTGAA TACCAATTTT 854160
GCCGATATCA TTGGTATACC ATTCATCAAA AATATTAAT AAAAATTGAC CGCTCTTTTG 854220
TAGAAATCAA GACCTGCTAG GGTGGGCTCG CCGCCTTGCC ATAGGAAAGT AACTTGTTGT 854280
TGAGGCGTTG TTTCAATATA GGATTTGATA TAGGCTTCTA ATACTTCATT AGTCATAGCC 854340
CGTTGGTTTA AGTGAGGTTT TTCCAAGTAA AAGCAATAT GACAATCTAA ATTACAAATT 854400
GAACCAGTAG GTTTTGCCAT TAATTGAAAT GAATTCATAT CTATGTATCC TCCTTATTCT 854460
TTTTATCATA GCAGAATAAT TTAACTGTA TATGATAGCG ATCATAAGTT GCGCATATGC 854520



TCTTACGTCA AAATGAAGTA TGATTAAATG AATTTTTTAAA TAGGATCTAA GATGGCGTTT 854580
AGTACAATTT TTATCTTACT GATTTGCGGT ATTTGTACCA ATATGGTTTC TGCTATTTTT 854640
GGTATTGGCG GTGGGGTATT GATGGTGCCA ATTTTACGTA CGTTATTTCC CGAATTGCCG 854700
ATTCAAGTTA TTTCAGCTAC GTCACCTACC ATTGTGATGT GTACCGCATT GATTAATTTA 854760
TTATTTTTCC ATAAGCAAAA AATTAAAATT GATTATATCA ATATGATTTT ATGGTCTATT 854820
GCTATGGTGA TTGGGGTGCA AATTGGTTTT GAATTAAGTT TTTATTTTTT TACAGCGATA 854880
ATTAGTTTAA TTTTACGGT TAGTTTAAAGT GCACTAGCGA TTAAAACATT TTTAAACAGA 854940
TCGAGAATAC AAATAGAAGT GTTTAATATG TCTCCTATAG AACGAGCTAA AGGTAGTATT 855000
AGTTTTTGTG GAGGAGGCTT AATTGCGGGT ATTACAGGTA TTGGAGGCGG TTCTATTCTT 855060
GCGCCCCCTG TCGGGCAATT AAAGGGGGTA AAAACGCAAC AAATTGCCGT TTATACGAAC 855120
TATATGATGA TTATTGGTGG TATTGGTAAT TTATATGGCT ATCTCACAAG AGCTTTTCTT 855180
TATGATGCCA GTCTAAGTGG CCAACTAGGA TTAAACTTTC TTGTAGTTGG TGTCGTTACC 855240
TTGGGTTCAT TTGAAATGAG TTTCTTCTCA ATGAAATTGC GTGGATTAAT GAATCCAGTT 855300
TTAACAAGAA AATTATTGGC GATTATTTTA TTTTGTATTG CAGCCTATAT GTGCATTTTG 855360
GAATTTGTAT TCCATTAAAT CGAATAAACT AGACCTAGTT ATTCTAGGTC TATTCTCTAA 855420
GTAGTGTTTT CGCAATCTCT CTTGCTTGTG CATCAATTTT GAGTACATCA TCAATATTTT 855480
GAATGGTATA AGGCGAAATT CTCTCAATTG TTTTCGAATT AATTTTTGCA ATATCCATAA 855540
AGCCAATTTG ACGATCTAAA AATGCTTGTA CGGCAATTTT ATTAGCTGCA TTCATTGCTG 855600
TTGTGCGATA TTGACCCGCA GCAAAGGCAT CAATAGCCAG TTTTAAATTT GGATAGCGAT 855660
TAAATCAGG TTCAATAAAT GTCAGTTCTT TGATTTTAAA GAAATCGAGT GGTTCTACTC 855720
CAGCAAAAGT GCGGTGAGGA TATGCCATAG TTTCTGCAAT TGGTGTACGC ATATCTGGAT 855780
TTCCCATTTG AGTAATGACT GAGCCGTCAA CATACCGTAC CATAGAATGA ATAATTGATT 855840
GTGGATGAAT AATAACTTCC ATTTCTTCCG CACTTGCAAT GAAAAGCCAG CGAGCCTCAA 855900
TGTATTCCAA GCCCTTATTC ATCATTGTAG CTGAATCGAC AGAAATTTTT TTACCCATAG 855960
ACCAATTAGG GTGTGCAACC GCTTGTTCTG GTGTTATGTT GGTGAATTGT TCAAGTGGCG 856020
TGTAACGGAA TGGTCCGCCA GAACCAGTGA GTATAATTTT ACTTACACCT AATTCAGAAA 856080
GTGGGCAAAA ACCGATTTTT TCTTGTGCTT CTGGCGGTAA TGATTGAAAG ATAGCATTAT 856140
GTTCACTATC TACTGGTAAA AGCTTCGAGC CATAGTTTTT TACGGCATCA ATAAAAAGCT 856200

GTCCGCAGGT TACCAGTGAT TCTTTATTTG CCAGTAATAC CCGTTTACCT GCTTTAACCG 856260
CTGAAAGAGT CGGTAACAAT CCTGCTGCAC CAACAATCGA CGCCATTATC TGATCGGCAT 856320
CTGGGTGTGC TGCAGTTTCG CAAATAGCTC GTCGTCTGC TAATACTTCC GTTGAATAT 856380
GATGCGCAAT TAATTTTTCA CGTAAATTT TAGCCGCATT TACATCATCA AGAGCCGCAA 856440
AGTGCGGTCG GAATTTGATA CATTGTTCAA ACATTGCTTC TACATTTTTT CCGCCTACGA 856500
GTGCAAATGC ATGATATTTT TGAGGGTTAT TTTGATAAC AGAAAGGGTA CTCTTACCGA 856560
TTGATCCCGT TGAACCAAGA ATGACAATGT TTTGTTTTTG CATAGAATCT TTACCGCACT 856620
TTTGTTGATT ACATTTTCAT TGGTACGTCT AAATTTGCAT ACCTAATAAA ATAAAGGCAG 856680
ACAAACTGT CTGCCTTTTCG CATTTTTTAT GATTAGAAAT CCATTAATTC TTTTCTTTA 856740
TCCGCTAATA CTTCATCTAC TTTTTAATG TAAATATCTG TGATTTTTTG GATTTCCTCT 856800
TCTGCTTTAT GTTGTTTCGT TTCGCTGATT TCTTTGTCTT TTAATAATGC TTTGATTTTA 856860
TCATTCGCAT CACGACGCAC ATTACGAACC GCAACTTTAC CTTGTTCCACC TTCGCCTTTT 856920
ACAATTTTGA TTAAATCGCG ACGACGTTCT TCTGTTAATG GCGGAAGCGG AACACGGATT 856980
GTGGTACCCG CTGAAGATGG GTTTAAACCT AAATCTGAGG TTAAAATTGC TTTTCTACC 857040
GCAGAGATTA AAGAACGATC AAACACAGTT ACGGCTAAAG TACGCGCATC TTCTGCCACT 857100
ACGTTTGCTA ATTGGCGAAG TGGGGTCGCC GCACCGTAAT ATTCAACTTG AATTGCATCA 857160
AGTAACTCG GTTGAGCACG ACCAGTACGA ATTTTGTAAA TATGACCTTT TAATGCTTCA 857220
AGGCTTTTTT CCATACGATC TTGAGCATCT TTTTAAATTT GGTTAAGCAT TGCATTGTCC 857280
TTTTTAATTG ATGAAAGTTA GAACGCCGTG ATTTTACTGG ATTTTTTTAA ATTTTGAAT 857340
ACATTTATCA GCTTGAAAAC AGATAAAAAA TGACCGCACT TCAGTTACCC AAAGTGCGGT 857400
TAATATTTTT AGTATTTTTA ATTAAGCTTT AGGACCAGCT GCAATTAAAG CTTTGCCTTC 857460
TTCGTTAGTT GCATATTTAA CAAAGTTTTT CACAAAACGA CCTGCTAAGT CTTCAGCTTT 857520
TGATTGCCAT TGTGCTTTAT CTGCGTAAGT ATCGCGAGGw TCTAAGATTG CAGAATCTAC 857580
ACCTGGTAAT GCTTTAGGAA TTGCTAAGTT GAAGATTGGC AATTCGCCCA TTTCAGCTTT 857640
TTCAATTGAG CCATCTAAGA TTGCATCAAT GATTCCACGA GTATCTTTGA TTGAGATACG 857700
TTTGCCTGTG CCATTCCAAC CAGTATTTAC TAAGTAAGCT TCAGCACCCG CTGCTTGCAT 857760
ACGTTTTACT AACACTTCAG CATATTGAGT TGGGTGAAGG GTTAAGAACG CAGCACCGAA 857820
ACATGCTGAG AAAGTTGGAG TTGGTTCAGT AATACCACGT TCAGTCCCTG CTAATTTTGC 857880



AGTGAAACCA GATAAGAAGT AGTATTTAGT TTGTTCTGGT GTCAATTTAG ATACTGGTGG 857940
TAATACGCCA AATGCATCTG CAGTTAAGAA AATCACTTTA GTTGCCTGAC CTGCACGAGA 858000
AACTGGTTTTT ACAATGTTAT CGATGTGATA AATTGGGTAA GACACGCGAG TATTTTCTGT 858060
TTTTGAACCA TCATCGAAAT CAACAGAACC ATCTGAACGA ACAACCACGT TTTCTAATAA 858120
TGCGTCGCGA CGGATAGCGC GGTAATATC TGGTTCATTT TCTTCTGAAA GATGAATGGT 858180
TTTCGCATAA CAACCACCTT CAAAGTTAAA GATACCCACA TCATCCCAGC CGTGTTCATC 858240
GTCACCGATT AATTCACGTT TTGGATCCGT TGAAAGGGTT GTTTTACCTG TGCCAGATAA 858300
GCCGAAGAAG ATTGCTACAT CACCATCTTT ACCAACGTTA GCTGAGCAGT GCATTGCACC 858360
AACACCTTTG AGAGGTAGGA AGTAGTTCAT CATTGAGGAC ATACCTTTTT TCATTTGCGC 858420
GCCGTACCAA GTACCGCCGA TTAATTGAAT GCGTTCAGTC AAGTTGAAAG CAACAAAGTT 858480
TTCTGAATTT AAACCTTGTT CTTTCCAGTT TGGATTGGTT ACTTTAGAAC CGTTCATTAC 858540
AACGAAATCT GGTTCAAAAT TTTTGAGTTG TTCTTCAGTT GGGCGAATAA ACATATTTTT 858600
TACAAAATGT GCTTGCCACG CTACTTCAGT GACAATACGT ACTGCAATAC GGTCGTGTTT 858660
GCTCGCACCA CAGAAACCAT CAACTACAAA TAAGCGTTTA CGAGAAAGTT GGTTAGTCAC 858720
CAAGTCTTTT AAGCTTTGCC ATGTAGCTTG GTTCATTGGC TTGTTGTCGT TTTTGTCTGT 858780
TTCAGATGTC CACCAAACAG TATCTTTTGT TTTTTCATCT AACACGATAT ATTTATCTTT 858840
TGGAGAACGA CCTGTGAAGA TACCTGTATC TACTGCCACT GCACCAGTCG TAGTTAAAGT 858900
ACCTTTTCA AAGCCTTCTA AGCCTGGTTT AGTTTCTTCT TCGAACAATT GCTCGTAGCT 858960
TGGATTGTAA ACAACTTCTT TTACGTCATA AATGCCAAGA GCTTCAAGTT CTTTTACCAC 859020
TTTATTTAAG TCTGTCATAA GTCACCTCTA ATATATAAGA TTAATAATTA ACTGTGGCTT 859080
ATTATAATGG ATGTCAATAT AAAAAAATGT TAAGTAGATC TCATTTTAA ACATTTTTTT 859140
AAGAACTTTA CCTCTTTTGA GTGATATTGT GATATAGAGC AAAAAATCCG ACATTGTGTC 859200
GGGATTGTTT TTAAACTCTT GTTGATTTTA ATTTTTCAT CGCTTCTTTA TTAAAGAAGT 859260
AGTGTGTGCC ACAACACTCA CATTGCATAT CAATACGGCC TTTATGTTCT GCTAATATTT 859320
CGTCAATTTT TTCATCAGAG ATGAGCAGTA ATGCAGAACT AGAAGCGCTCA GCAGAGCAGC 859380
CACAGAAAAA TTGTACATCT TGTGCTGGAT AAAGATTAAC GGTTTCTTCG TGATATAAAC 859440
GATAGAGTAA CTCTTCTGCA GGGAGACCAA ATAATTCTTC ATCTTTTACT GTTGCTGCGA 859500
GCGTAGTTAA ATGCTCAAAA TCTTCTGGTG TACCAGAACC ATCAGGCATA ATTTGTAATA 859560

ACATACCTGC TGCCACTGGC TTGCCTTCAT ATTCTCCAGT ACGAATAATT AATTGAGTTT 859620
GAAGCTGTTC TGAGCGTACA AAATAATCTT CTAAGCATTC TGTGATCGTG GGTTTATCCA 859680
AGCTAATTAC ACCTTGATAG CGTTCGCCTT CTTTTGGTGC AATAGTAATG ACCAATACGC 859740
CTTTACCAAT CATATTATGC AGACTCATAT TTTCAGTGAT GTTGCCATCC ACTCGAGCAA 859800
GGGCGCGGAT TTGTTGTTGA TCATTACCAT TTACTAATGC TAAGCGTAAT GGGCCATCGC 859860
CTTGAATTTG TACGGTAATA TTGCCGGCAA ATTTTAGTGT GGCAGTGAGT AAATTAGTCG 859920
CTACCATCAT TTCTCCCAAT AAATCCTGTA CTGCTTTAGG ATACTGATGG GTATTTAATG 859980
TATCAGTAAA TGTTTTATTT AAGCGAACCC ATTCTCCACG AACTGCACGA TGTGGAAAA 860040
GATAACGGTA AAGTTTGTCA TTGTCTTGAG TATAGTCTTG TTGATTGGTC ATTGATTATT 860100
CCTAATTGmG ATAAAAAGTG CGGTGGTTTT TTCCGCACTT TTTGTCTTGA TCGTTTTATT 860160
TAAGTGTTTT TGCTTATAAA TAGGTGGCAC TTAGAGGCTT GTAAAATCCA ATGTGATCTC 860220
TAAGTTATAA TATTAATTAA GCAAATCTTG TTTTGGCTTC TGCAATAGCT TCGGCAACAC 860280
GCAATGGCGA TACGCCACCT TTTGCACAAC GTTTGTCTAA GCAAGATTGG AGAGAAAGAA 860340
TCTCGTAAAC GTCATCTCCC ACTACTTCAC TAAATTGGCG GAATTCAGGG ATAGTCAGAT 860400
CTTCTAATCC TTTGCCTTTC TCGATTGCAT AAACCACTGT TTCGCCTACG ATATGATGGG 860460
AATCTCGGAA AGGTACGCCT TTAGAGACTA AATAATCCGC TAATTCAGTT GCGTTTGAAT 860520
AGCCTTTTAA CGCAGCTTCA CGAGTACGTT CAACATTTAC TTTCAATTCA TCTAAGACGA 860580
ACGTTGCCAT ATCTACACAG TTTTGCCAAG TATCTAAGGC ATCAAAAATA CCCTCTTTGT 860640
CTTCTTGCAT ATCTTTATTA TACGCAAGTG GCAAGCCTT TAAGGTGATT AACATAGATG 860700
TTAATGAACC AATTACTCTC CCCGTTTTGC CTCGAATTAA CTCACAAGCA TCGGGATTTT 860760
TCTTTTGTGG CATTAAATGAT GAACCAGAAG TCACACGATC GGATAGTTCC ACGAAATTTG 860820
CTTCTCCGCT GTTAAAGATA ATCATATCTT CAGCAAAGCG GGAAAGATGT GCCATACTAA 860880
GAGAGGCGAT GGAAAGTAAT TCTACGATAT GATCGCGATC AGAGACGCTA TCTAAGCTAT 860940
TTCTAGTTGC GAAAGCAAAA CTAAGATCGT GCGCAAGTGA ATCAGCATCT ACAGCATAAG 861000
CCGTACCAGC CAGCGCACCA CTACCAAGTG GACAAGTATT CATACGATTA TACGCATCTG 861060
TTAAACGTGA ATAGTCGCGG TCGAACATTT CCACATATGC CATACACCAA TGGGCAAAAAG 861120
TTATTGGTTG AGCTCGTTGT AAATGGGTAT AGCCAGGCAT TACTGCTTGT TGTGTGTTTT 861180
CTGCGGTTTG AACTAAGTGT CGTTGCAAAT TACGTACTGA TTCTTGTAAT TCAATCACAC 861240



GCTGTTTGCA CCACAGTTTT ATATCGACTG CCACTTGATC GTTACGGCTA CGACCAGTAT 861300
GTAATTTTTT ACCAAGGTTG CCTACTTTAT CAATTAGCTT ACTTTCAACC CAACTATGAA 861360
TATCTTCAGC ATCATCTTGT AAAATTGCTT GCGGATTTGA CCGCACTTCA ACAAGTAATT 861420
CATTTAGTGC TTGCTCAAGT TGATGCTGTT CTTCGATAGT TAATACATTG ACTTTCACCA 861480
AGGCTTTGGA CCAACCAATC GAGCCTTGAA TATCCTGTTT TGCCAAACGG TAATCAAACC 861540
GTAATGAATC ATTAAAATCT TTAACAAGCT TATCTGCGGC TTGTGTAAAA CGCCCACCCC 861600
AAAGTGCCAT AATTTTTCTT TTTTGTCTTA ATTAATTATT CTATTATTGT GCATATTTAT 861660
TCATAAAGCA ATATTCTATA TTAATAATAA AACAAAAATG GACAAAATCT TTCATTTTGT 861720
CCATTTTATT TGTATTAGTG CTATTTATAG CGTTTTTGCC AAATTTTGA TAAAGGATTT 861780
AAATTCCTTA CCTAATTTTT CGTGACGAAT ACCATATTCT ACGAAAGCTT CCATATAACC 861840
AATTTTATCG CCGCAATCAA AAGTTTCCCC TGTCATATGA AATGCTTCAA CGGTTTCTTT 861900
TTCAATTAGC ATATCAATAG CATCGGTTAA TTGGATTTCA TCGCCAACAC CAATTGGTGT 861960
TTTTTCTAAC AAATCCCAAA TTGCTGCTGA AAAACATAA CGCCCAACCA CAGCAAGATT 862020
TGATGGTGCG TCTTCAATAG AAGGTTTTTC AACAATACTA TTAATTTTTG CACTTTCGCC 862080
GCCATTAAGC TCAATGCCAC CACAATCTGC AACACCATAG CTACTCACAT TTTCTTGCGG 862140
AACTGGGGTT ACCATAATTT GGCTTGCGCC AGTTTCATTA AAGCGTTGAA TCATTGCAGC 862200
AAGATTTTCT TTTTCTGAT CTGCACTAAA TTCAGCTAAT AATACATCTG GTAACATAAC 862260
GGCAAAAGAT TCATTTCTTA CTAAAGGACG ACCGCATAAC ACGGCGTGAC CTAAACCTTT 862320
CGCATTACCT TGACGAACGT GCATAATGGT TACATTTTTT GGACAGATAG AACGAACCTC 862380
TTCTAGAAGC TGACGCTTCA CACGTTTTTC CAGCATCGTT TCTAATTCAA AAGATGTATC 862440
AAAATGGTTT TCGATAGCAT TTTTGATGA ATGTGTTACC AGCACAAATT CTTTATGCC 862500
AGCAGCTACA CATTCATTTA CCACGTATTG AATTAACGGT TTATCCACCA AAGTGAGCAT 862560
TTCCTTCGGA ATCGCCTTCG TGGCGGGCAA CATACGTGTG CCAAGACCGG CGACAGGAAT 862620
AACTGCTTTC ATATTATCAT ATCCATTGTT TAACTAAGAG GAACCTAAAT AGGGTTCATC 862680
TTTCGTTTGT TTAATTCGTT GGTAAATTTT TTCTCGGTGA ACGGATACTT CTTTAGGCGC 862740
TTCAACACCG AGTTTAACTT GGTTCACG TACACTCAA ACCGTGATAG AAATATCATC 862800
TCCAATAAGT ACACCTTCGC CAACTTTACG AGTTAAGATT AACATCTTTT ATCTCCTTAG 862860
TTTGCAATTA TTAGATATCC TATCAATCAA GGAACGGTTG GCATTCCACC AACCAGCTTG 862920

TACTACAGAT TTTTGTTTAA CCAGTCTTGT GCTACTTTAA TTGCTTGTGT CACATTTTCT 862980
AGTTGGGAAC CTCCTGCCAT TGCCATATCT GGACGACCAC CGCCTTTTCC TCCAACTTGT 863040
TGAGCCATTA AATTAACAAG TTCTCCAGCT TTTATTTTGG CGGTTAGATC ATTTGTCACT 863100
CCAACGACGA GATTAACCTT TTCATCTAAT ATTGATGCAA ATGCAATTAC GCCTGATCCG 863160
AGTTGATTTT TTAAATCATC GACCAATTACG CGTAATGATT TTGTTTCTAT ACCATCTAAT 863220
TGTTGTGCGA TAACAGAAAC ACCATTGATT TTTACCGCAC TTTTACAAA ATAAGAACCT 863280
GCCTGCATTG CGGCTTTTTT TTTTAGACCT TGCAATTCTT TTTCCACTTT CTTCGCTTTG 863340
TCTTGAAGTT GCTGGATTTT TTCCGCTAAG GTATTTACGT CTGATTTTAA TAAGTCTGCG 863400
CTTTGGGTCA GAATGCGTTG TTGATTATGT AACCAGTCAA TGGCATTTTG ACCTGTTACA 863460
GCTTCAATAC GACGAATGCC TGCAGCCACT GCGTTTTT CAG TAATAATTTT AAATAAACCA 863520
ATATCGCCTG TCGGTTTTGC GTGAATACCG CCACACAGCT CAATTGAGAA ATCGCCCATG 863580
GTTAATACAC GAACCTTATC GCCATATTTT TCGCCAAAGA GAGCCATTGC TCCTTTCGCT 863640
TTTGCGGAAT CAATATCCAT AATATCTGTT TGAAGTGGAA AGTTAGCGCG GATTTTTTGG 863700
TTTACTAATG TTTCAATTTT ACTCAATTGC TCTTTGGTAA TGGCTTCTGG TTGCGCAAAG 863760
TCAAAACGTA AGGCTTTATC TGAAACAAGC GAACCTTTTT GCACAACGTG TAAACCTAGA 863820
ATTTGACGTA AGGCAGCGTG CAATAAGTGT GTCGCTGAGT GATTGAGTGA TGTGTTGTGG 863880
CGACGTTTAG CATCCACAAT CGCATTCACT GATTGTCCAA CTTTCAAAC TCCTTGCGTT 863940
AATTCTCCAA TGTGTCCAAA TACTTGCCCA TATTTTTGGG TATCTTTCAC ATTAAAGGTT 864000
ACACTTTGTG TGCTTAAATA TCCGCTATCG CCAATCTGAC CACCTGATTC TGCATAAAAT 864060
GGCGTATTTT CTAAAATAAC GACCGCACTT TGACCTGCTT CGATACTTTC CACTGATTTA 864120
CCATCATAGA AAAGTGCGGT AATTTTTGCC TGAGATTCTA CTTCAGTATA GCCTTCAAAC 864180
TTAGTTTCGC CATCTACACG AATAACGCTG TTGTAGTCCA CACCAAAC TGCTCGCTGCT 864240
TGAGCACGAG TACGTTGCGC TTCCATTTTA CGGTCAAACG CTTGTTTCATC AATAGTAATA 864300
TTGCGCTCAC GACATACATC AGCCGTTAAA TCCAATGGGA AACCATAAGT ATCATAAAGT 864360
TTGAATGCAA CTTACCTGA AAGAATGCCA TCTTTCACTT GAGAAAGGGC TTCATCTAAT 864420
AAGCTCAACC CACGTTCTAG AGTGCGAGCA AATTGTTCTT CTTCTAGACG TAATAGTTTT 864480
TCAACATTTG TTTGTTTTGC TTTTACATCT TTTCCAGCTT CAGCCATTAC ATCAATTAGA 864540
GTTGGCACGA GTTTATAGAA AAAAGATTCT TTAGCACCTA ATAGGTGACC GTGACGAACT 864600



GCGCGGCGAA TAATACGACG TAAGACATAA CCACGCCCTT CATTTGATGG GATAACGCCA 864660
TCGGCGATTA AATATGCACA AGAACGAATA TGGTCAGCAA TAACACGTAG TGATTTGTTA 864720
GTTAAATCTG TTGCGCCTAC AATTTCCGCC GTTTTTGCGA TTAATGTTTT GAAAATATCA 864780
ATCTCGTAGT TTGAGTTCAC ATGTTGCAAC ACAGCAGAAA TACGCTCTAA ACCCATACCT 864840
GTATCAACAG ACGGACGAGG TAATTTTTCC ATTGTGCCAT CTGCTAAACG GTTGAACGTC 864900
ATAAACACAA CGTTCCAGAT TTCAATATAA CGGTCGCCAT CTTCTTCTGG TGAGCCTGGA 864960
GGCCCCCCCC AAATATGATC GCCGTGATCG TAGAAAATTT CAGTACAAGG ACCGCAAGGA 865020
CCTGTGTGCG CCATTGCCCA GAAGTTGTCT GATGCGTAAG GTGAGCCTTT ATTGTCACCA 865080
ATGCGAATAA TCGGTTTCAGC AGGAACACCA ACATCTTTAT TCCAAATATT ATAGGCTTCG 865140
TCGTCAGTTT CATACACGGT TACCCAGAGT TTTTCTTTAG GTAAACCAAG CCATTGTGGA 865200
GAAGTTAAAT ATTCCCAAGC AAAATTAATG GCATCCTGTT TAAAGTAATC ACCAAAACG 865260
AAGTTACCGA GCATTTCAAA GAAAGTATGG TGACGTGCGG TATAACCAAC ATTTTCTAAG 865320
TCGTTATGCT TACCACCAGG ACGTACGCAA CGTTGCGCGG TGGTGGCTCG AGAATAAGGG 865380
CGTTTATCCA TTCCAAGGAA CACATCCTTA AATTGGTTCA TCCCAGCGTT CGTGAAAAGC 865440
AAAGTCGGAT CATTTTCCGG CACAAGTGAG CTA CTACTCTCAA CTACTTGGTG ACCTTTGCTA 865500
TGGA AAAAAT CAAGGAATGA TTGTCTTATT TCTGCTGTTG TTTTCATTAA AAAGAATCCT 865560
TGTTACCCAT AATAAAAATA AAAACTAAGT CGCCCTATTT TTGCATATTT TTGAAATTTA 865620
TAAAAAGGCT TTTTGCCAAA ACTCCAAAT AAAACCGCAC TTCACGACGC TATTTGAGAA 865680
GTGCGGTTAA AATTTAAGTT ATTTTCAGATT ATTCAAAAA CAATTTCTTG TTAATTATTC 865740
ATCTCTAAGT GGAACAACCA ACATATCAAT TTTAATCGTA TTCATCACTT GACGTGTTGA 865800
AGACATTAAC TTA CTCCAAA AATCCTGATG ATGTCCCGTC ACTAATAAAT CCACATCATA 865860
TTGTTTCGATG GCATCACTTA AAAC TTGTCC TAAATCGCCG CTGCCACTCA ATTTTCTGA 865920
AATTGGATAA TCCACACTTT CAGCTAAATC TAATAAGGCT TTTTGTGTTT CCGTGGAAAT 865980
CCTGTCTTGC ATTGAAGACA TATTCACATC AATCAATCCA GTATAAGAT CCGAAAAGTT 866040
CACATCAACG TGGATGATAG AAAGTTTTGC GTCGTGGCGT TTAGCAATCC CAACTGCTTT 866100
TTTAAGTAAA ATTGGACTTT CTT CAGAAAG ATCTACTGCC ACTAAAATGT GTTTGTACAT 866160
AATCGACTCC TTA ACTGATT GGTTTCGGTTT TTA ACTGGCT CCAATGCTAA CATTTTGAGC 866220
AATAAAAAAC TGTGTACTAG ATCACAATTT AAACATTTTT ATTA AAAATT CATTAATTT 866280

TCAATGTCTG CAATTTCTTT AGGGACAGCA GCGGTTAGGA TTTTATTACC ATATTCAGTC 866340
ATCAGTAAAT TATCCTCAAT GCGCACGCCA ATGCCTTTGT ATTGCTCTGG CACATCTGCA 866400
TCTTCTGAAA TATAAATACC AGGCTCAACG GTAATTACCA TACCGATTTC GAGTATCCGT 866460
TGTTTATCTT GGCCATAACT ACCCACATCA TGCACATCTA ACCCTAGCCA GTGACCTAAT 866520
CCGTGCATAT AAAATTGGCG ATAAGCTTGT TGTTCAATAA GTGTATCCAC ATCTCCTTTC 866580
AAGATACCTA AATCCACTAA TCCTTGGGTT TTAATTCGAA TGACTTCATC ATTGGCTTGC 866640
TTAATGGAAT TGCCCGGTAC AAGTAATTCA ATCGCACGTT TTTGTGCTTT TAAAACTAAC 866700
TCGTAAATTT CACGTTGAGG CTGGCTAAAT TTTCCATTTA CAGGAAAAGT GCGGGTGATA 866760
TCGCCTGCAT ACATGGCAAA TTCACAGCCA GCGTCAATCA GCACTAAATC CCCATCATTT 866820
AGTGGGCGAT CATTTTCTGT GTAGTGCAAA ATACAGGCGT TACTTCCTCC TGCAACAATG 866880
GAATTGTAAG AAGGAAATCT TGCGCAATGG CGATTAAATT CATGCAAAAT ATCGCTTTCA 866940
ATTTTCATATT CAAAGCGATT TGGGCGTGTT GTTTCATCG CTTTAATATG CCCAAGTGCC 867000
GTAATTTGTC CCGCTTGTTG CATTAATCGG ATTTTCATTG GCGATTTTAT AAGGCGCATT 867060
TCGCTGAGCA TTGGTCGCCA ATCTAAAATC TCGCTAAAAT TCACCGCACT TTCTGACACC 867120
AATGTATCAC CCCAAGTATG AATTTCTGGC ACATGGTAAA GTGCGGTCAA ATTTTTCAGT 867180
ATTTTGGCA GTACGGTAGC GAATTCCTCA ATAGAATAGG CTTCAATTAC ATTAAGTTGC 867240
TGTGGCGCAC GCTCAACACC TAATCGGCCA CCATTCCAAG TTTCAAGTAA CGGATCGCGT 867300
GGACGAAGAA AAATAATGGC TTTTTCTACT TGTTCTGTTT TCAGTAATAA CAGTGCTGCA 867360
TTCGGTTCAT TAAAGCCTGT TAAATACCAA AAATAGCTAT CTTGACGGAA AGGATAGGTA 867420
CAATCATTAT TACGGCGTTT TTCGATTTC GAAAAAAGCA ATAATGCCGA ATTAGGTTGC 867480
ATTTGAGCGA ATACTCGTGT GCGACGTTCC TCAAATTCTT CTTTAGGCAA TTTAGCCATA 867540
TAAGCCAATT CCATTCTAGA TCTCCTTAAT GTAATACAGG TTTGCTCTCA ATTTCCCCTT 867600
CGTTGAAATG AGAATAGAAC AACATTGCAA TGGTGCGAAC ATATTCAATG ATTTCTTCTA 867660
GTGCTTCCGC AAGCTCTTCT TCATTATCAT CTTTCATCATA ACCAAGTTGG CAAATATCTT 867720
GTAAATCATC TACGGCTTCG CCAATTTGCG CTTTTTCTTT TGCTAATTCA GGTTGTGCTA 867780
AGCCAATCCC AAGTAAGAAT TGGTTTGCCC AGTCAGATAG GCTATCCGCT TGTGTAAAGA 867840
CATTTTCATC TTCGGTTAAA CCAAGTTCAA AGGTAAATCC TTCAACATCT GATAAGGTTT 867900
GACTAATTTG TTCATAAAGT TCTGTAACGG GTTGGAATAA TCCTGTTGGA TAAGCGTGAT 867960



TATCATTGCT GAATTGATAT AAGAGCGGTA GCCAACTTTG ATCTTTTAAT CCACCACAAA 868020
GTAAACCGCT TAAAAAGCCG TGTAGTTCTG TTGCATTAAA GCCGATTCCA GCAGATTTAA 868080
GTTGTTGGTT AAGGTCAGAA TGAGAAATGA GCATAATAGA TTTCTGAGT AAATTTGAAA 868140
TTAGTGTAAG CCTTTGTAAA TAAAAAGCC ATCGCTTGAC CAATTAAATT AGATTAAGAG 868200
GCTGGTGGTG CGTCACAGCT TTTAACGCTA GAAATGAACC TGATTTATAG ATCTTGTAAT 868260
GACaTTTTTA TTATAAATAA TGGCTTATTT AAATTTAAAC TCTGTCCATT GATAATATCG 868320
CCCGCCTGCT TTTTGAATTC CGCCGTAATT TTGCCATTCA GGATGATTG GCGTATCTGG 868380
TAAACATTGA GTTTCTAGTG CTATGCCAGA AAAATCGGCA TATAATTCGC CATTTCTCGT 868440
TGGTGTACCT GCAAGATAAT TACCCGTATA AACCTGCAAT GCAGCTTGCG AGGTTCTTAC 868500
TTCCAAACTT AAATCGCCAG TTGGAGAGGT TAGTAACACA CAAGGCTTTT GCCAAGCTTT 868560
ATTGACAATA AAGGAATGAT CGTAACCCTT TGTTGCTTGC TGATCCCCTT GTAAAAATC 868620
TTGCTTGATG GGTTTAGCAA TACGGAAGTC AAAACTTGTA TTCACCACGT GCTTTAATGG 868680
AGAATTAGGA ATCCCCTCAT TATCTACAGG CAGATAAAAA TCAGCATTTA AACGTAATGT 868740
ATGTTACGC ACGTCACTGC CTTGCTCTGC ATTTTCTAAA TTGAAATAAG TATGATTCTG 868800
TAGGTTCAAT GCAGTATCCT TATCGCACAT CCCTGCATAT TCAATTTTTA CGCTATTATC 868860
ACCTGTTAGC GTATAGGTTA CAGACACATC CACATTACCA GGAAAACCTT GATCACCATC 868920
CACTGAATGT AATGAAAAAC ACACAAAATT CTCACCGCAC TCTTGAATGT TCCAACGGCG 868980
TTTATCAAAG CCCTCTCCAC CATGAAGCTG ATGTTTACCT TGATTACTAC TTAATTTAAT 869040
AAGTTGCGCA TTCAATTCAA ATTGTGCATT TGCAATACGA TTTGCATAAC GCCCTACGCT 869100
TGCGCCTAAA TAGCTTTGAT GAGTGGGATA ATTATCTACC TTACAACCCA ATAAACCTC 869160
GCGTAATGTG TCATTTACTG GCACTTTACA AGAAAGCCAA GTTGCGCCCC AATCCATAAA 869220
TTGAACACGC ATCCCATTTT CATTTTGCAG GGTATAAGC TGATAAGGTG CACCATCAGG 869280
CGCATTAAAA GTGGTTTGTT CTAACATTAT TTTCTCTTAA ATCACTCGAA CACCTTGTA 869340
TGCGGTACAC ACATAAAAAG TTTCTTTTAA ACCAGTCGTT TTCTCGTAAT TATCCGCAAT 869400
AATTTTACGA ACTGAATCGA CTTTATCATG CGGTGCAAGT GCGACAATAC AGCCACCAAA 869460
ACCGCCGCC GTCATACGTG CACCGCCACT TTTGCCAATA ACAAGTTGAG CCAATTCAAC 869520
TAAATAATCA ATTTGTGGCA CGGTGATTTT AAAATCATCA CGCATGTAAT CGTGAGATGC 869580
TTCCATTAGT TTACCTAAAC AAGTCAAATC ATTGTTCTTC AATGCTTCCA CTGCATCAAG 869640



TACTCGTTGA TTTTCTGTGA CGACATGACG AGCACGTTTT GCTGCTAACG GAGAAAGTGC 869700
GGTCAATTCC GCTTCTCTTT TTTGGAATTG CTCAACTGAA ACATCTCGTA ATGCTTTCAC 869760
GCCAAAAAAT TTTGCTGCCT CTTACATTG CTGACGGCGA GTATTGTATT CGCCTGTTAC 869820
TAAATCGTGC GGTACGTTTG AATTCACAAT AATCACGGCG ACATCTTGTG GCACTGGTGT 869880
TGGCGTGGTT TCAAGACTAC GACAATCGAT CATCAGTAAG TGATTTTCCT GCCCAAGTGC 869940
GGAAATTAAC TGATCCATAT TGCCACAATT AGCACCGACA AATTGGTTTT CAGCCTTTTT 870000
CCCATTCAAT GCAATATCCG TGTGAGAAAG CGGTAAATCG CCAAGTTGTT GGCAGAATTT 870060
ACCCACCGCA ACTTCTAACG CTGCAGATGA ACTTAATCCA GAAGAAAGCG GCACATTACC 870120
AGAAATCACT AAATTTGCAC CTTGTTGAAA ATCTGGGTAA CGTTCTTGA TAAATTTTAC 870180
CACCCACGC ACGTAATTAG CCCATTTGTG TTCACTCTTA GGAATTTCAA CATTGAGAGr 870240
AAATTCATCA GTTTCATCAA GATCTGCAGC ATAAACATTC CAAATATGAT CATCTCGTTT 870300
TGTACCAGAA ACGGCCGTAC CAAAATTAAT TGCGCAAGGC ATAACAAAGC CGTCGTTGTA 870360
GTCGGTATGT TCGCCGATGA TATTTACTCT GCCAGGCGCA TAGACGGTAA TTTCTGGCAA 870420
ATTTTTATGC TGTCTATTGA AAATTTGTTG AGCATTTTGG ATTGGGGTCA TATTTCTATC 870480
CTTTATATTA AATCTATACT CGATCTGCAC CCCTCTTTGC TAAAGCTAAA GAGGnnGACT 870540
GACTATATTA TTTAGTTCTT TCTTTATAAT GAACTTCACT CAAAGCACGT AATCGCTCTG 870600
CTGCCTGTTT TGCCGTTAAA TCACGTTGGT TTTCGCCTAA CATTTCATAT CCCACCATAA 870660
ATTTACGCAC GGTTGCTGAA CGCAAAAGAG GAGGGTAAAA ATGAGCATGT AGCTGCCAAT 870720
GTTTCGTTATC TTCTCCATTA AACGGTGCCG CATGAAATCC CATTGAATAT GGGAAAGAGG 870780
TTTCAAAGAG ATTGTCGTAT TTAGTCGTCA ATTTTTTCAA AATAACCGCA AGATCTTTTG 870840
ATTGTTTCGTC ACTTAATTCA GTTAAACGTT TTACATGAGT TTTTGGTAAA AGCAATGTTT 870900
CAAATGGCCA AATAGCCCAA TAAGGCACTA AAGCGATCCA ATGTTTCAGTT TCAACGACAA 870960
TACGTTCTTT CAACGCCAAT TCTCGTTTTA CATAATCAAC CAACATTACT GAGCCATGTT 871020
TTAGCAAATA ATCAGTTTGT GTACGATCTT CACGAGCAAC TTCAATTGGC AAGAAACTAT 871080
TCGCCCAAAT TTGACCATGT GGATGTGGGT TCGAACACCC CATTGCTGCC CCTTTGTTTT 871140
CAAAAATTTG CACCCATTGG TATTTTCGCAC CAAGCTCAGC AAGTTGTTCC TGCCATACTT 871200
TAATCACTTC TTCAATCTCA AGTGCGGTCA ATAATGGCAA TGTTTTACTA TGATCGGGAG 871260
AGAAACAAAT GACTCGACTT TCCCCACGAG CTTGAGAACT TTGGAAAAGA GGATCGGAGG 871320



ATTTTTCAGG GGCTGGCGTA TCTTCTAAAA GCGCGGAAAA ATCATTTTTA AACACATAAG 871380
GTTTACGATA ATCTGGATTT AATTCCCCTG TAATACGCTT ATTACTCGGG CAAAGATAAC 871440
AAGTTGGATC ATAACTTGGT TTTTGTCTT CATTGACTTT TTCCTGTTGC CCTTGCCACG 871500
GGCGTTTGGC ACATGTGGT GATACCAAAA CCCATTGATC AATTAACGGA TTGTAGCGAC 871560
GATGTGGATG TTCTGTAGGT TCAAAAAGTG CGGTCATTTT GACTCCTGTT TTTTATCAAT 871620
GTAAACGATT ACATTAATTT ATACTAAATT ATTGTAAATA AACCGTGATC TTTGTCACAA 871680
AATAAGAAAA TAAGCAAAAT TTTTATGAT TTAGTTCATA CTTATGAAAG TAACCGCTTT 871740
CAATTTATCG TAAATTATTT ATGATCAAAA TATAAGATTT ATAGATTATA ACAAGGAAAA 871800
AGTTATGAGT ACTATTCGAG ATGTCGCTAA ATTAGCCAAT GTATCTGTCG CTACCGTATC 871860
CCGAGTATTA AATCACTCTC TTTCTGTTAG TGAAAATACA CGCCTTGTGG TGGAACAAGC 871920
TATTGCACAG TTAGCTTATC AACCTAATGC AAATGCTCAA GCCCTTGCTG TGCAAAACAC 871980
CGATACAATT GGCGTGGTGG TAACCGATGT GACGGATGCC TTTTTTGCGA TTTTAGTGAA 872040
AGCGGTGGAT AAAGTAGCAG AAGCACATCA AAAAACGATT CTTATCGGTA TTGGTTATCA 872100
TCATGCGGAA AAAGAGCGGG AAGCAATTAA TACCTTATTA CGTAAGCGTT GTAGTTCTCT 872160
TGTTGTACAT TCTAAAGCCT TATCTGATGA TGAATTAAGC CATTATTTAA ATACTGTGCA 872220
AGGAATGGTA ATCATTAACC GTGTTATTAA AGGTTATGAA CATCGTTGTG TCAGTTTAGA 872280
TAACCAAAAA GGCACCTTATT TAGCCACGGA AATGCTTATT CGTTATGGGC ATCAACATAT 872340
TGCAATATATC GGTTCAAATC ACGCCATTTT TGATGAAGTT GAAAGAAGAA ATGGTTATCT 872400
TGCCGCATTA AAAGATCACA ATTATCCCAT CATTGAACAG GCGATAACAC TCAATAGCCC 872460
AGACTTTGAA GGCGGCGAAA AAGCAATGAT TGATTTACTT AGTTATAACA AAAATCTTAC 872520
GGCTGTCGTT GCTTATAACG ATTCAATGGC GGCGGGAGCC ATTTCAGTTC TCAATGAAAA 872580
CAATATCAGC GTACCAAGCC AATTTTCAAT TATTGGTTTT GATGATATGC CGATTGCCCC 872640
TTATTTGATC CCAAAACTAA CCACAATTCG CTATCCTATT GATTTAATGG CAACTTATGC 872700
GGCTAAATTA GCATTAAGTC TAACTGACGA GAAAATAATT ACACCTCCAG TAGTTCAATT 872760
TAACCCTACT TTGGTACGCC GTTTTTCGGT GGAATCGCGC TAATTTGTGA CATGGATCAC 872820
AAATTCATAA TTTTTTATGT AATCATTTTC ATTTTGTCAA ATTTGCTCAT AGATTAATTA 872880
CGATAATTTA TTTATGATGT ACACAACCTT ATCTATCCAC ATCAACCTTC CAAATAGGAG 872940
TGTTATTATG AAAAAAACAG CCGTGTTAAG TACCGTCGCT TTCCTATTG CATTAGGTTC 873000

AGCATCTGCA AGTTTTGCTG CAGATAATCG TATTGGGGTC ACGATTTATA AATATGATGA 873060
TAACTTTATG TCTTTAATGC GCAAAGAAAT TGATAAAGAA GCTAAAGTAG TCGGTGGCAT 873120
TAAACTCTTA ATGAATGACT CTCAAAATGC ACAATCTATT CAAAATGACC AAGTTGATAT 873180
CTTACTCTCT AAAGGCGTGA AAGCACTTGC GATTAACCTG GTGGACCCAG CGGCAGCTCC 873240
AACTATTATT GGCAAGGCAA AATCAGATAA TATTCCTGTC GTATTCTTTA ACAAAGACCC 873300
TGGTGCAAAA GCTATCGGTT CTTATGAACA GGCTTACTAT GTAGGTACTG ATCCAAAAGA 873360
ATCAGGCTTA ATTCAAGGGG ATTTAATTGC AAAACAATGG AAAGCGAATC CAGCTCTTGA 873420
CTTAAATAAA GATGGCAAAA TCCAATTTGT ATTATTAAAA GCGAACCTG GTCACCCAGA 873480
TGCGGAAGTG CGTACAAAAT ATGTTATAGA AGAACTTAAT GCGAAAGGTA TCCAAACTGA 873540
ACAATTATTT ATTGATACTG GTATGTGGGA TGCTGCAATG GCGAAAGATA AAGTAGATGC 873600
TTGGTTATCT AGCTCTAAAG CGAACGACAT TGAAGTCATT ATTTCTAACA ACGATGGTAT 873660
GGCATTAGGT GCGTTAGAAG CAACAAAAGC ACACGGTAAA AAATTACCTA TCTTTGGTGT 873720
GGATGCGTTA CCAGAAGCAT TACAATTGAT TAGTAAAGGC GAACTTGCGG GTACAGTATT 873780
AAACGATAGT GTAAACCAAG GTAAAGCAGT TGTTC AATTA TCTAACAATT TAGCACAAGG 873840
TAAATCTGCA ACTGAAGGTA CAAAATGGGA ATTAAAAGAT CGTGTGTGAC GCATTCCTTA 873900
TGTTGGTGTG GATAAAGACA ACTTAGGTGA CTTCTTAAAA TAATTTCCCA TCAATTTTTG 873960
TTGTAATCTA AGGGGAAGTG GATCTTCCCC TTTTAAAGA GGTGGGATAT GACAGCTCAA 874020
ACTCAATGTC AAGACAGCCA AGTGCTGCTC ACAATGACCA ATGTCTGCAA GTCCTTTCCG 874080
GGCGTAAAAG CCTTAGATAA CGCCAACTTA ACGGTTGCGAT CACATTCTGT TCATGCCTTA 874140
ATGGGCGAGA ACGGCGCGGG CAAATCTACA TTAATAAAAT GTTTATTCGG TATTTATGCC 874200
AAAGATGAAG GCGAAATTCT TTTCTTAGGC GAACCCGTCA ATTTCAAAAC ATCTAAAGAA 874260
GCCCTTGAAA ATGGTATTTT AATGGTGCAC CAAGAACTCA ACCTCGTGCG TCAAACCTAGC 874320
GTAATGGATA ATTTATGGCT TGGACGCTAT CCACCTAAAG GTCCTTTTGT TGATCACGCC 874380
AAAATGTACC GTGATACTAA AGCGATTTTT GATGAATTGG ATATTGATGT AGATCCGAAA 874440
GAAAAAGTCG CCAAACCTTC AGTTTCTCAA ATGCAGATGA TCGAAATTGC GAAGGCGTTC 874500
TCGTATAACG CTAAAATCGT AATCATGGAT GAACCAACAT CCTCGCTTTC TGAAAAAGAA 874560
GTTGAGCATC TGTTTAAAT TATCGACAAA TTAACAAC GCGGTTGCGG CATTATTTAT 874620
ATTTCTCACA AAATGGATGA AATCTTCAA ATCTGTGATG AAATTACTAT TTTACGCGAC 874680



GGTAAATGGA TCAACACGGT AAACGTGAAA GAATCCACAA TGGAACAAAT TGTGTGAATG 874740
ATGGTAGGGC GTGAATTAAC ACAGCGTTTC CCTGAAAAAA CCAACGTGCC AAAAGAAGTT 874800
ATTTTGCAGG TGGAAAATCT TACCGCTAAA AATCAACCAT CCATTCAAGA CGTATCTTTT 874860
GAATTACGCA AAGGTGAAAT TCTCGGTATT GCAGGGCTTG TGGGGGCTAA ACGTACCGAT 874920
ATCGTTGAAG CTATTTTGG CGTACGTGAA TTAATCGAAG GAACGATTAA GTTACACGGA 874980
AAAACGTGTA AAAATCATAC CGCACTTGAA GCGATTAATA ATGGCTTTGC ATTGGTTACT 875040
GAAGAGCGTC GTTCAACGGG GATTTATTCT AATTTAAGTA TTGAGTTTAA TTCATTGATT 875100
TCAAATATGA AATCTTATCT CACTCCGTGG AAATTACTTA GCACGAAGAA GATGAAAAGT 875160
GATACCCAGT GGGTAATTGA TTCAATGAAT GTTAAAACAC CATCACACAG AACTACAATT 875220
GGTTCTCTTT CTGGTGGTAA CCAACAAAAA GTCATTATTG GTCGTTGGCT TTAACTCAA 875280
CCTGAAATTT TGATGCTAGA TGAGCCGACT CGTGGTATCG ATATTGGGGC AAAATTTGAA 875340
ATTTACCAAC TTATTCAAGA ACTCGCTAAA AAAGATAAAG GCATTATTAT GATTTTCATCA 875400
GAAATGCCAG AATTACTGGG TGTGACTGAT CGCATTTTAG TAATGAGTAA CGGTAAATTA 875460
GCAGGTATCG TTGAAAGCGC AAAAACATCG CAAGAAGAAA TTTTGCAACT CGCGGCAAAA 875520
TATTTATAAA CATAAGGAAT GAATTATGAG TGCCTTAGAA AAAACAAAT CCTTTGATCT 875580
CTTAAACAA AATGCGATTT ATTTTGTGTT ATTGATTTTG CTCGGCATCA TCATTGCACA 875640
AGATCCGACA TTCTTAAATT TAGTCAATTT CAGTAACATC TTAACCCAAT CTTCTGTACG 875700
TTTAATTATT GCTTTAGGGG TTGCGGGTTT ATTGATTACA CAAGGGACTG ACTTATCTGC 875760
AGGTCTGCAA GTTGGTTTGG CTGCAGTTAT CTCTGCAACA ATGTTGCAAT CAATGGAAAA 875820
TATTAACCGC GTGTTCCCTG AAATGGGACA AATACCAATT CCAGTGGTTA TTCTCGCAGT 875880
TTGTGCTATC GGTGCAGTAA TTGGTTTAGT GAATGGTTTA GTTATCGCTT ACTTAAATGT 875940
AACTCCATTC ATCGCAACCA TGGGTACAAT GATCATCATA TATGGTTTCA ACTCACTATA 876000
CTATGATGCT GTAGGTGGTT CTCCAATCGC AGGTTTTAGT GAAAATTTCT CAACATTTGC 876060
TCAAGGATTC TTCCGAGTCG GCAGCTTTAA ACTCTCTTAC ATCAGGATTT ATGCAGCTAT 876120
TGCAGCATTA TTAGTATGGA TTATGTGGAA CAAAACCTCGT TTCGGTAAAA ACGTATTTGC 876180
TATCGGTGGT AAGCCAGAAG CAGCTAAAGT ATCTGGTGTA AACGTTGCAC GTAACCTAGT 876240
TGCAATCTAT ATGATTGCAG GTATGTTCTA TGCCTTTGGT GGTATGCTTG AAGCGGGTCG 876300
TATCGGTTCT GCAACTAACA ACTTAGGTTT TATGTATGAA TTAGATGCTA TCGCCGCTTG 876360



CGTAGTGGGT GGTGTATCTT TTGCTGGTGG GGTAGGTACA GTAATTGGTG TTATCACTGG 876420
GGTTATTATC TTTACTGTTA TCAACTACGG TTAACTTAC ATCGGTGTAA ACCCTTACTG 876480
GCAATACATC ATTAAAGGTA GCATTATCAT TCTAGCGGTA GCCATTGACT CGTTAAAATA 876540
TGCGAAGAAA AAATAAAGCT GACGCAATCT TAATAAAATG AATGAAAAGT GGGCAAATTT 876600
GTCCACTTTT GTTTTATCTA TTCAATTCTG AATTAAGGAT ATTTATGCAA TAATCGGCAA 876660
ACCCTGTATA ATTGCGCCAC CATTTTCATA GAGAGAAAAA AATGCTAATT AACTTTACAC 876720
AAGTATTGCA AGACAGTTGG AATTTCTTCC GTAATCAGAA AAAAATTATG CTGCAATTTG 876780
TCGCAATTTT ATTTATTGTG CAAAGCGCGA GCGCACTTTT AAGTTTTTCA GTTAATGATG 876840
AAAATAAAAA TGATGTATTA AATCTCGCCA ATACAGATAT CACAAGTTTT ATCTTTTCAG 876900
TTGCAATCAC TCAAATTTTA ACGAGCTTTA TTGCAGCTTG GGGATTAACC TCAATCCATA 876960
AAATTAGCCT ACAAATTAC CGCACTTTAG GTGAAACCTT CTCACTTACC TTGCGCCGTT 877020
TTGCAGGCGT AATTCTGTTA GATCTATTAA TGGTTGCACC AATGTTACTT GGTCTTGGTG 877080
AAGCCTTTGC TGCATTACTC ACAAAAAAAT CGCCCTCTAT TATGTCACTT ATCGCGATGC 877140
TTGTTGGCGT TTGGTTCTTT GTCCGTTTAA ATTTAACGGT AGTACATTAT CTTTCTACTC 877200
AAGAGGCACT TTCGCAAACT ATCCGAAAAA TTTGGATGCG AGGAAATACT CGAAAAGGCG 877260
TATTGTTTAT TTACACCCTA CTGGTTTATT TTCTCGTGCC AATTCTTATT TTCCAATTAA 877320
GCGCATTTTC CAATAATGCT GTATTTGATA TGGTAATAGG CATTTTCACC GCATTACTTA 877380
ATATTTTCAT GCTAGTAGTG ACTTATCGTT TCTACAGCTT ATTTATGAAG GATTAATCAA 877440
TATGAAACAA CTCCTTGACT TTATCCCTTT AATTTTATTT TTTATCACTT ACAAACCTCGG 877500
TGGTGTACGT GAAGCAGCCA TCGTATTAGT GGTGCAACA ATTTTGCAGA TCGTGATTTT 877560
AAAATGGAAA TACGGAATGG TTGAAAAACA ACAAAAAATT ATGGCAAGTG CGGTCGTTTT 877620
TTTTGGACTT TTAACCGCTT ACTTTAATGA AATCCGCTAT TTGCAATGGA AAGTGACAAT 877680
TATCAATGGC TTATTTGCTA TTGTTTTGCT CGTCGCACAA TTTCAATTTA AAACCCCAT 877740
AATCAAAAAAG TTAATTGGTA AAGAGCTACA ATTGCCCCGA AAGGCTTGGA ATACATTGAA 877800
TTTTGGTTGG GCAATATTCT TTATTATTTG TATGTTGGTA AATATTTATA TCAGCCATAA 877860
TATGTCCGAA GAGGCTTGGG TTGATTTCAA ATCTTTCGGA ATTATTGGTA TGACAGTGAT 877920
TGCAACCATT ATTTCTGGGAG TTTATATTTA TCGTTATTTG CCTAAAGATG GCTCAAATTC 877980
AAAAGACGGA GAGAAATAAT GTCTGCCAAT TTTACTGATA AAAATGGTCG CCAATCAAAA 878040



GGAGTTCTTT TACTACGAAC TTTGGCGATG CCTTCTGACA CCAATGCTAA CGGAGATATT 878100
TTTGGTGGCT GGATTATGTC TCAAATGGAT ATGGGCGGCG CGATTTTAGC GAAAGAAATC 878160
GCACACGGAC GCGTGGTTAC TGTCGCCGTT GAAAGTATGA ATTTTATCAA ACCAATCTCT 878220
GTGGGCGATG TGGTTTGTG CTACGGTCAA TGTCTCAAAG TTGGGCGTTC TTCCATTAAA 878280
ATTAAAGTAG AAGTATGGGT AAAAAGAGTG GCGAGTGAGC CAATTGGCGA ACGTTATTGT 878340
GTCACCGATG CGGTATTTAC TTTTGTGCA GTTGATAATA ATGGTCGCTC TCGCACGATT 878400
CCCCGTGAAA ATAACCAAGA GTTAGAAAA GCATTAGCCT TAaTTTCAGA ACAACCCTTG 878460
TAAATAAAAG GAAATCATT TGTACTATGT TATTTTTGCC CAAGATATTC CCAATACGTT 878520
AGAAAAGCGT CTTGCCGTAC GCGAGCAACA CTTGGCTCGT TTAAAACAAC TTCAAGCGGA 878580
AAATCGCTTA CTGACAGCAG GCCCAAATCC TGCAATTGAT GATGAAAATC CGAGTGAAGC 878640
TGGTTTTACA GGTTC AACCG TTATTGCTCA ATTTGAAAAT CTACAAGCGG CAAAAGACTG 878700
GGCTGCACAA GATCCTTATG TAGAAGCTGG CGTATATGCG GATGTTATTG TAAAGCCGTT 878760
TAAAAAAGTC TTTTAATTTA AATAACGTAA TATGAAAAA GTCGCCTTAA TTTCTCTCTG 878820
TATTTTTACC GCACTTTCTG CTTTGTCCGA TTCGCCTAAT ACGGCAACAG CATCAATCAA 878880
TCTTGAGCAA GAGAAACAAA ACTGGGAGCT GGCGCAGCAT CAAGATTATT TAAAACGTCT 878940
AAAACAACGT GAAGTCTTTT TGCAAGTTGA AGGTTTGCTA AAAAGTGC GG TAAAAAACA 879000
GCAATTTTCT GAAGCGACTC AAAATATCAC AAAAACCTTA ATAGACTCAT TGCAAGGCTA 879060
CCCTTTGCAA TATGATCTGC TTGCTCGATT TTGGGAGACA AAAATCGCCT TTTTGCAGAA 879120
TGATGATATT CAAGGAAGAC AACAAAGCAAT AAATGAACTC AATGCGTTAG TGCAACAAAA 879180
TTACCCTTTT GTGACGCCAG CATTTCAAGC CTTATTACAA AAATATCCA CGTTAAACGA 879240
ACAACAAACA TCAGCAACTT CAGATAATGC TAAAGAAAAT AACAGGGTTC AAAAAGAGCA 879300
AAATCAAGTA GAAAATCCTA AACAACTTGC TGAAATTGTA AGAAAAAGTG ATCCTAACAC 879360
TTTAGATAAA ACCGTATTAA TTGATGCTTT CCCACGTTAT CTTAAACGC TACCTGAACA 879420
AATGAATAAC CTAAGTTTTG AATCCTATCA AAAATGGGCA AATACTTGGC AACTCTCAGA 879480
AGATGAAATT AAACAGTGGA AAATAGCCTT TTTAAATCGT TTTTGTGATA ATGAAAACAC 879540
TGATTTTCAA AAATGGCGTG ATGAACAAAT CCGACAATTA CAGACTGATA ATTTAACCGA 879600
ACGCCGTTTA CGAATGGCAA TTTGGCAAAA AACTGAATTA ACCTCTTGGC TAAATTTGCT 879660
TTCTGCCGAA TCAAAAAGTA AGCAAGAATG GCGTTATTG GAACTTAAAC AAGATATATT 879720

AAAAAATACC AAAAAACTGA CCGCACTTTC AAAAGAGCGT GGCTTTTATC CAATGTTAGC 879780
GGCTACACAA TTAAAACAAG CATATCAACT GAATGTCCCT ATTGCGCCAA GTTTTACTCA 879840
AGCTGAACAA CTTCTTTTAA AGCAAGTTTT TGCAATGATT ACAGAATTAA GAGAACTTGG 879900
ACGAAATGGT TTAGCAAAAC AACGCTGGCG AATTTTACTT GATAATGTTG ATTTCAACAAC 879960
TCAGCTAAAA CTTTCTGAAT ATGCCAAAA TCAGCAATGG TTTGAATTAG CTGTTGATGC 880020
TTCTATTGTT GCAAAAGCGT GGGATTACCT GTCTCTTCGT CTGCCAAATG CTTATTCTGA 880080
ATACTTCAAT GCTGCATTAC AGAATTTGAA TATCAGCAAA ACTTTTGCTA TGGCAATCGC 880140
TCGTCAAGAA AGTGCTTGGG ATCCAATGGC ACAATCTTCA GCAAATGCTC GAGGCTTAAT 880200
GCAGCTTTTG CCAAGTACGG CAAAATTGAC TGCAGAGAAT AATCAACTAC CTTATCAAGG 880260
CGAACAAGAT TTATTCAAAC CATTGAATAA TATTTTGCTA GGTACCGCAC ATCTTAATGA 880320
ACTCAATGGA AAATATCCTA ATAATCGAAT ATTGATTGCA GCCGCTTATA ATGCAGGGGC 880380
AAATCGAGTA GGAAAATGGT TAAGTCGTGC GAGTGGAAAA TTAGCATTAG ATGAATTTGT 880440
TGCATCTATT CCTTTTTATG AAACTCGTGG TTATGTGCAA AATGTAGTCG CTTATGATTT 880500
TTACTATCAA ATTTTGCAAA ATAAAGAAAA CCCACAAATC TTTAGCCAAG AAGAATTGAA 880560
TCGGCTATAC TAAATGCACT AGTTTAATAG TGTAATGG GAGCATAATT ATGTATATCA 880620
GCCGTAATTT AGAGCAATGG AATGCATTTT TCAATGCT AAAAATTGCC TTTGAAGAAA 880680
ACAAAGCGCA GGAATTTCTA ACCTTATTAT TAACTGCAGA CGAACGAGAT GCTGTAGGAT 880740
TACGCTTGCA GATTGTCTCT CAGCTGATTG ATAAAAATAT GCCTCAGCGT GAAATTCAAC 880800
AAAATCTGAA TACAAGTGCC GCCACAATCA CTCGAGGTTC CAATATGATT AAAACGATGG 880860
ATCCTGATTT TATGCAATGG ATGAAACAAC ATCTTGATCT CATTGAAAAA AACTAAGCGA 880920
ATTTTTACCG CACTTTCTCA CTTATTTAGT CCTAAATGGT GGAAAAAAA CTGGCAGCGA 880980
GTTGTCTTTT GTTTTTTTTT CGCCGTTTTT GCTTTGTTGC TGATTTTTTCG CTTTGTACCT 881040
ATTCCATTTT CCGCTTATAT GGTACAACAA AAAATCGCTA ATCTTTTACA AGGTGATTTT 881100
CGATATCAAA TCCAATATAA CTGGGTTAGC CTAGAAAATA TCTCTCCAAA CATTCAATTA 881160
GCTGTGATTT CATCAGAAGA TCAGCGTTTT CTTGAACATT TAGGCTTTGA TTTTGAGGCT 881220
ATCCAACGAG CAATTCGGTA TAACGAAAAA TCTAACAAAG GAATCCGAGG GGCATCAACT 881280
ATTTCCCAGC AAACCTGCTAA AAACCTTAATG CTTTGGCAGC GACAAAATTG GCTACGAAAA 881340
GGTTTAGAAG TTCCAGCGAC TATGTTGCTT GAGCTGACTT GGTCGAAAAA ACGTATTTTA 881400



GAAGTGTATT TAAATATTGC GGAATTTGGA AACGGCATT TGGTGTGGA AGCGGCAAGT 881460
CGCTATTACT TTAAAAATC AGCTAAAAAT TTATCTCAAA ATGAAGCCGC ACTTTTAGCT 881520
GCTGTGTTGC CCAATCCAAT CATTATATAA GTAAATAAGC CAAGCTTATT AGTTCGTAAA 881580
AAACAAACTT GGATTTTGAG ACAAATGGGA AATTTAGGCA CTGAATACTT GAGCCATTTA 881640
TAAAAAATGC AATCGAATTT CTAAAGTACA ACAAATAAA AAATATTTAC TTAATACACA 881700
AAATAAAAAA CGAGTCTAAG ACTCGTTTTT TTATTTATAA CATTTTTTATT ACAAGTTTAT 881760
TACCGCAAAT AACACCCAAA CGGTATAAAT TGTGGCTAAA CCATAAAAGA TAAATCCACC 881820
AGCTGGCACA TGCACTTTAA GATCGTGCAT ACCGTGATGA ATACGGTGTA AACCACACCA 881880
CATTGGGAAA ATAGTAAGCA CTAAATAAC TAATTTACCA ATCCAAGAAT AAGCAAAAGT 881940
AATTAAATTA TGCACATCGA CTAAACCAA TGGTAATAAC AAACCGATGA TTAGAATAAC 882000
GACAGGAAGG AAAATTGCAC TCACTGTGCC GCCCGCACCG AACATTAACC ATACTGGCGG 882060
TTCGCCGGAG CGTTTTGGAT TTTGATCAAC CATTTTTTCT CTCCCTTAAA TATAAACTAA 882120
AACTAACGCA ATCAGCTAA CTAAATGCGT TACCGCCCAA AGTGCAATTC TTACAACGT 882180
GTGTGGTAAG CGTTCATTTT TCACAATGAT ATTCATCACT TTTGGTGTCA TTAAGAAATA 882240
TGTCACCGTA TGATAAAGCG TTGCGATAAG CGTAATAATA TTTAAGAACA CTACAATAGG 882300
GTTTCTTAAA AACTCAATAA AGCTCAAGAT GCCTAAGCCT GGCAATGGAT TGCTTGCAA 882360
ACAAAGAACA CCATAAGCA ATACAATACA AAACCATACA GCAAAGACTG AAGTCGCTTC 882420
ACGTAGCATA TAAGCTTTGT AGAAGTCCAA TTTTGGCCAC CAAGTCGCTG TCATTGGACG 882480
AACATATTTT TTACGTTTAC TCACTGTTAC TGACATTCCT TCCCCCTTAG CCTTTTGGTT 882540
TTAGCATAGA GATAACATAA TCTTTGGCAC TTTCCACTTT TCCTTGGTTA ATTGCAGAAG 882600
CAGGATCCAC ATGTTTTGGA CAACTTCTG AGCAATAGCC AACGAAAGTA CAACTCCAAA 882660
CCCCGTTTTT ACCATTTAAT AATGACATAC GTTTTGCTTT ACCATGGTCA CGGTTATCAA 882720
GATTATAACG ATGAGCCATC GTAATCGCTG CTGGGCCTAA GAATTCAGGA TTAAACCAA 882780
ATTGAGGGCA AGCGGCATAG CATAAACAC AGTTGATACA CATTGAGAAT TGACGATATT 882840
TCTCAAGCTG TGCTGGCGTT TGTTTAGTAC GGCTAACTTG CAATTCCTTC GATGGATGTG 882900
GTTTACCATC TAATGCTGGT GCTTCGTTAC CAATAATATA AGGCTTAATT GCCTCTAAAC 882960
TTTCGATAAA GTGGCTTAAA TCAACCACTA AGTCGCGTTC AATAGGGAAG TTTGCTAATG 883020
GCTCGATACG CATATGGCCG CTGTAATCAC GTAAGAAAGT TTTACAAGCC AATTTTGGTT 883080

TGTTATTTAC CATCATCCCG CAAGAACC GC AGATCGCCAT ACGGCAAGAC CAACGATAAG 883140
AAAGAGATGG TTCAAGTTTA TCCTTAATAT AGCCTAACGC ATCAAGCAAT GAAGTTTGAT 883200
TATCATAAGG TACTTGATAG GTGCTTAAAT GTGGCTCTTG ATCGATTTC A GGATTGTAGC 883260
GTAATACTTC AACATTCATT ACTGGTGAAT TAGCCATTG CTTGCTCCTT AGCTTTTCGCA 883320
GCTGCTTCTT GAGCTTCTGC TTCCGCACCG TAAACACGTT TTGCAGGTTG AGATTTAGTA 883380
ATTTTCACCG GACTGTATTC AATGCGCGGC GCACCATTCT CATTGTAGAA AGCAAGTGTG 883440
TGTTTTAAAT AATTGACATC GTCACGTTCT GTGTAATCTA AGCGTTGGTG AGCACCACGA 883500
GATTCTTTAC GTTCAATCGC TGAATTTGCA ATAGATTGCG CAACATCTAG AATGTAACCC 883560
AACTCAACGG TGTAAGTAC ATCTGTATTG AACACGCTTG AATTATCTGA TACGCGAATA 883620
CGTTTGTAAC GTTCTTTTAA CTCTGCAATT TTATCTACTG CTTTTTGCAT ACTTGCTTGG 883680
TCACGGTAAA TACCACAACC TTCTTCCATC ACGGTACCCA TTTCATCACG GATTTTCAGAC 883740
CAAGATTCAT TACCTTCTTG TTTGTGAAGA GCTTCTAGGC GAGCTACAAC GTCTTTTGCT 883800
TGAGCATCAA CCGCACTTTG ATTTACAGAT TGAGCTTCAA CTGCACGTTG TGCCGCATAC 883860
TCCCCTGCAA CACGACCTAA CACAACAAGT TCAGCTAAAG AGTTAGATCC TAAACGATTT 883920
GCGCCGTGTA AACCTGAAGA TGCACATTCT CCTACAGCAA ATAAACCTTT GATACGTGTT 883980
TCGCTGTTAA AATCAACTTC AATTCCGCCC ATGGTGTAGT GAACAACTGG ACGAACAGGG 884040
ATTGGTTCAT TCACTGGATT TACACCTTCA TAAGCACTTG CTAATTCACA AATGAATGGC 884100
AGACGCTCAT GTAAATATTT TTCACCAAGA TGACGTAAAT CTAATGCAC CACATCTACG 884160
CCTTTTCGCGG TTTTAAAGG ATTACCTTTT TTCCATTCTT GCCAGAATGC TTGAGAACT 884220
TTATCACGAG GGCCAAGTTC CATATATTTA TTTTGCGGTT TGCCAATTGG TGTTCAGGA 884280
CCTAGACCGT AATCTTGAAG ATAGCGATAG CCATCTTTAT TCACTAAGAT ACCACCTTCA 884340
CCACGACAAC CTTCACTCAT TAAATACCC GTATTAGGTA AGCCTGTTGG ATGATATTGA 884400
ACAAACTCCA TATCACGAAG TGGTACACCG TGACGATATG CCATAGATAA GCCGTCACCT 884460
GTTACAATGC CGCCATTGGT ATTAAATTTA AATGCACGAC AACCACCACC AGTTGCGATA 884520
ACAACCGCAT TGGCATTAAAT TTGAACAAGT GAACCTTCCA TCATATTCAT TGCAACCATA 884580
CCACGAGCAT GGCCATCATC AACAAGAATA TCTAATACGA AGTGTTCATC AAAACGTTGG 884640
ATTTGTGGAT ATTGAATAGA AGTTTGGAAG AGCGTGTGTA ATAAGTGGAA ACCTGTTTTA 884700
TCTGCAGCGA ACCAAGTGCG CTCAATTTTC ATTCCACCGA AACsACGTAC GTTTACATCG 884760



CCATCAGCTT TACGACTCCA AGGACATCCC CAACGTTCTA ATTGAGTCAT TTCTACAGGG 884820
GAATGTTGCA CGAAATATTC CACTACATCT TGCTCACAAA GCCAGTCCCC ACCAGCAACG 884880
GTATCTTGGA AGTGTTTATC GTAAGAATCT TCTTCTTTGA TAACTGCCGC TGCGCCACCT 884940
TCTGCTGCTA CAGTATGCGT ACGCATTGGG TATACTTTAG AAATAATGC AATTTTTTAAG 885000
TTAGGATTTG CTTCTGCTGC GGCAATCGCT GCACGTAAAC CACCGCCACC AGCACCAACA 885060
ATCGCAATAT CGACATTAAAC TGTTTGCACG ATATCCTCCA ATCAATAGAA AGTAAAAATA 885120
AATCCCCTAA AAGGGTAATA TTGTGTGGGC ATTGTGCCAT TTTTCGTTAC AAATTAATAA 885180
CGTnTTTTAT GTCTAAAGAT GGAAAnGTAT CGGATTTTGT GATCTACCTC AAAAAAGCTA 885240
AGATtGAGTT GAGAGTAGCT CTCGTTTACA ATGTGCAAAA TTTTAAAC AGGATTAAAA 885300
ATGACCGCAC TTAATCATTG GCAaCCTTCT GctGATaTAA AAAATctyCT TAAACGGGCA 885360
AAAATTATTG CTAAAATTCT TCAATTTTTT ACAGAACGCG GTTTGCTTGA AGTAGAGACC 885420
CCTGTTCTAA GTGAATTTGG CGTCACTGAT TTACATCTTT CCACCTTTAG CACGGAATTT 885480
CTCGCGCCTT TCGGTGAACA ATCCAAAACA CTTTGGCTTT CTACAAGCCC TGAATATCAT 885540
ATGAAACGCT TGCTTGCTGC AGGCAGTGGG CCGATATTCC AAATCAGTAA AGTGTTTCGC 885600
AACGAAGAGG CTGGAAATCG CCATAATCCA GAATTCACCTA TGTTGGAATG GTATCGACCG 885660
CACTTTCATA TGCATCGTTT AATTAATGAA GTAGATGATT TGCTCCAACA AATTTTAGAT 885720
TGTCCACCTG CAGAAAGTTT AAGCTATCAG TTTGTTTTCC AAGAATATGT AGGCTTAGAT 885780
CCCTTGTCAG CAGAACGTTT AGAATTAATT GAAGCAGCAC GTAAACATAA TTTTATGGCT 885840
GAAGATAATG AAGATCGCGA TACGTTATTA CAGTTTTTAT TTAGTGAAGT CGTTGAGCCT 885900
CAAATTGGAA AAGAACGACC TATTGCCGTG TATCATTTCC CTTCAACACA AGCAGCTCTA 885960
GCACAAGTAA GCCCAGAAGA TCAGCGGGTA GCAGAACGCT TTGAGTTCTA TTATAAAGGT 886020
TTAGAATTAG CCAATGGTTT TCACGAACTT GCCGATGCGC AAGAACAACG TCATCGCTTT 886080
GAATTAGATA ATCAACAAAG ACAAAAATGT GAATTGCCTA CTCGAGAAAT TGATGAACGC 886140
TTTCTTGCTG CCTTAGAAGC GGGTATGCCA GATGCTTCAG GTGTCGCATT AGGAATAGAT 886200
CGTTTAATGA TGATCGCTTT AGATTGTGAA AAAATTAATG ACGTTATTTT TTTTGCTGTG 886260
GACAATGCTT AAAGGTAAAA GTGCGGTAAA AATTATCATC ATTTTTATTT AATGGGTGAT 886320
CCATAATGGC AATTTTATAT TCATTGATAG CCCGCCTAAT ATTTCTTTTT GATAATTAAC 886380
AATATTCGCT TCTTTTAATG GGGGAATAAA TTCTGAGATC GAAATTAGGT ACAGTGATCA 886440



CAAGGCTCAT CATTATGAAA AAAAGAAAAC CAAAACATAA GAAATGTTTG GATAGTGAGT 886500
TGATTTAAAT TGAAAAAATA ACCTAATTTT ATAAAAATTA GGTAACATAA GCGTATCCTT 886560
TTCCGCGTAA AGTTTTAAAC CAAGAGGGCT TGTTTTTTCG TTTTGGTAAT TTGCGTCTTA 886620
AATTAGAGAT GTGCATATCA AGAGAACGGT CAAATGGAGT GAGCGGTTTT TCCATTACTT 886680
CTAAACTTAA TTCTTCTCGA CTTACCACAT TTCCCTTAGA TTTAAGCAAT AAACAAAGAA 886740
TCTTAAATTC ATAATCCGTT AAATTTAGAT TTTCTTCATT ATAGGTTGCA ATTCCGTGAG 886800
AAAAGTGGAG AGTAATTCG TCAAAAGAAA GGATTTCTAC ATTTGATATA TTATTTGAAG 886860
GAGATGCACT ACGACGAAA ATCGCCTTAA TTCTTGCAAT AAGTTCACGA TCGTTAAAAG 886920
GCTTGGGTAA ACAATCATCC GCTCCCAATT CTAAGCCTAA TACGCGATCA ATGTCTTCGC 886980
CTCTTGCTGT TAGCATCATC ACTGGCACGT TAGAGACTTT ACGAATTTCT TTTAATGTTT 887040
CGATACCATT TAACTTTGGC ATCATTACAT CAAGTAAAAC CAGTTTATAG CTTTCATTGA 887100
GTTTTTGTA TGCTTCTAAT CCATTATTTG CAGTTTCAAC GTCAAAACCC TCAAGTTCTA 887160
AAAGTGTAGA AAGTAGTTCA GTTAATTCAA TATCATCATC AACGAGTAAG AGTTTTGACA 887220
TTGGAGATTC CTTTTACCAA TTATTCTTAT TGTAGTGTGG TGAAAATAAA AAGATTATTT 887280
CCAGAATTTT CACCAGCTTG ATTTTGGTTT CTCACCTGTT TCAATAATGG TGTATTTTT 887340
GCCTTGTTGT GAAACCTGTG GTAAAGGTTT ATCAAGATGG GTTCTGTCA CAATCCCACG 887400
TTGATCAAAT TTTACTGTGA AAGTATGTTG AACTGGCGTT TCATAGGCAC GTTGTTGTAA 887460
GAACACATAG TACCAAGTCT GACTATTATA AGGATCGACT AATACTGGCG TACCCAACAA 887520
ATATTGTA CTGTTGAGCAG TCATTCCTTC TTTAACTTGC GCAACGGTAG TCGCCTCTAA 887580
ATAGTTGCCT TGCGGTACAT CAATTCGATA TACAACCTTT TCAACGGTGG AACAGAAGC 887640
GAGGCTTAAT GCTAAAAGG TTGCGCTTAA AAGTGTTTTA ACTTGCAATT TCTTTACCTT 887700
AATTTGTGCA AAAGTTCTGT CAAATAATAT CCAAATTGG GTGTATTTCC AAATTAATTC 887760
TCTGATTTTA AAGCCTTTTG TAATTGATCT TTTAAATTTG GTGGTAAGCC TTTGATGGTT 887820
AGGGTATCTG TCATAGGATC CCATTGAATA CGTGTATTCA ATAATTCCGC ATCAAACTT 887880
AGGGTAACGC CCTTTCCTGA CCCAGAGAAT TTTGTTAGCG ATTTCAATGT TGAACGTATT 887940
GGTGGAATAC TCTCTTCCAA ACCATAATTC TGTTTTTCCG TAAAGACGAC AAAAGGCTGT 888000
TCGTTTAGAG TGGGTAATGA ATCAGAAAGT TCCCTTAATT CAATATTGTT ACCATTTGAA 888060
AGCTGACCTT TACAATATTC AAACACTTGT TTTTTTACCG CTTGAGTTTG CTCTTTGTTG 888120



AGTTCGCCTT GATCGCAGTA ATCACTCACA GCTTGCAATA AACATTGATT TTGAACTTGT 888180
GGATTTAATC CTTCTTCGGC ACCTAAAAA TCCATAAAAA AATCACTAAT TTTGCGACCA 888240
ACACGACCTT TTATAAAGGT TAAATAACGA TTAGAGTTCTG CATTACTTG CAAATCCGTC 888300
AAATTTATCC GTGCCGCAAT ATCAAACTGA GTAATATCCA AATATTCTGT ACGGCGAATA 888360
TCTAAATGCT CATCGACTAA CATACTATGA CGACTATCAA GCAATGCAAT AAACAAGTAA 888420
TCTGTGCTA AGAAATTATA TTGACATAAA ATCAAGGTGC CACTTCCGC AAAGTTATAT 888480
TTACCTAGCT CATCTGCAAG CAATTTTGTT GAATATTGAC TAAAACCCAA AAACCTCAATT 888540
TCTTGCTCTA ATAAACGATT TAAATGTTGT GCAAATATAG ACTTTCCTG AAACACGCCA 888600
AAAGCCTTAG CTTTATTTTG ATAGCTTTGA TGCAATTGCA ACATCATTG TTCTACTTCT 888660
GGTGTAATGG ACAGCAACTC GTCGCGTAAT ACGCTTTCCA TTTTATACT GTCGCCATCC 888720
ACATTTTTGA CTAAGTATG CAAAACAGTT TGATTAACGG TAATACTCAT TTTTGTACC 888780
TTTGAAAAAT TTGCCGCAA TTATAACCGC ACTTTTTCAG CAAGAAAAA GAAATTATTT 888840
AGGTTCTACC AAATAATCGG GTATCATAAG CCAAATTTTT TTTATTTTA ACATTATGGC 888900
TCAACATTCT AAATATTCTG ATGCTCAATT AAGTGCATT GTAAACGATA TGATCGCAGT 888960
GCTAGAAAAG CATAAAGCCC CTGTAGATCT TTCGTTAATC GCACTGGGTA ACATGGCGAG 889020
TAATTTATTA ACCACCAGCG TGCCACAAAC TCAATGTGAG GCATTAGCTC AAGCGTTTTTC 889080
GAACTCCTTA ATTAATGCGG TAAAAACAG TTAATATGAA ATGGATTAAA AAAGGCACCT 889140
TCAGCGGCAA ACAATACCGC GATGACGTTT CACGAAAAAT TTCGTGGGGT CATTGGTTTG 889200
CCTTTTTTAA TATCATTGTT GCTATTTTAA TTGGCGCAGC TTATGCCTTT ATCATTGACT 889260
GGCCAGATAC TCTCGCAGGA AAACCTTATT TCTTTGTGAG TTTGCTCGGG CATTTAGTT 889320
TCAATGTTTT TGCATTGTAC TTAATCGTGG TCTTTCCTCT GAGTTTCATT GTTAAAAATC 889380
ACCGCACTTT TCGCGGATTA ACCGTGATTT TTTCTACGAT TTGTACAACC TTATTGTTAT 889440
TTGATACCGC CGTTTTCAAT CGTTTTAATC TGCATTTATC CTCTGTTGTA TGGAAATTTGC 889500
TGGTCAATCC AGAAAATGGT GAAATGTCAC GCGATTGGCA AATTTTCTTT GCACCTATGC 889560
CAATAATTTT ACTGGCACAA ATGTTATTTT CTCGCTGGAG TTGGGAAAAG TTACGTAGTC 889620
TTGAACGCCA AAAATGGCTA AAAGGCACTG GTATATTCTT AACCACAACA TTCATCGCGA 889680
CGCATTTAAT TTATGCTTGG GCAGATGCTT ATTTGTATCG TCCGATCACC ATGCAACGCT 889740
CTAATTTTCC TTTATCTTAT CCAATGACAG CTCGTTCTTT TTAGAAAAA CACGGTTTCT 889800



TGGATGGGGA AGAATATACG CAAAAATTGG CGCAAGAAGG TCGTTTAGAT GCTTTAAAAA 889860
TTGATTATCC GAAAAAGAA CTCACCTACG CACCAATTAC GCACAAACCT AATATTCTGC 889920
TCGTAACGGT TTCGGGTTTA CGCCATGATG CGATTTCTAA TGAAAAGATG CCAAAACTTG 889980
CTAAATTTGC AACAAGCTCA ACGGAATTTA CTAATCATT AAGCACAGGC AATAGTAATA 890040
ACGCAGGCTT AATTGGGTGA TTTTACGGGC TAAATGCAAA TTACACCGAT AGCATTTTAA 890100
GCAATCATAC CCAATCTGTT TTAATCGAAA AATTACGTGC TGAAAATTAT CAATTGGGTT 890160
TATTTTCTGC TACGAATTC AAAGATAGCA TCTCCGCCA AGCATTATTT CGTGAAATAA 890220
AACTTTCATC GAATAAACC AACAAACCAA ATAATGAAAG TCGGGTAAAA AATCTCAATG 890280
ATTTTATTAA AGCACAAAA ACTGACTCAC CTTGGTTTGC TTATTGGAT TTAGCCTTGG 890340
AGGCTAAAA TCCATCAGAT TATGACCGCA CTTTGCAAGA CATTGATTCT CTTTAGCAA 890400
AAGCGTTAGA AAGTACACCG CTTGAAAATA CATTAGTCAT CATCACGTCA GAGCATGGTT 890460
TAACCTTTAA TGAAATGAAT CAAAAGAGC GAGAAACTA CTTTGGGCGT GATGAAATTC 890520
AAGTGCCATT GCTTGATAT TGGAAAGATT TACCAGTAGG TAAACAAAAT GGATTAAGTA 890580
ATCATGCGGA TATTTTCTCT GCATTAATGC AGACAGTATT CCGTGTAGAA AACCCGTTGA 890640
TGGATTATAG TCAGGGACGC AATCTCTTG ATCTTAAAGG AGATGACTGG GTACTTGCCT 890700
CGAATTTCCG CTGGAATGTG GTGATTCAAC CTGATGGAAC ACAATATCAC ATTGATCGCA 890760
AAGGTAATTA CAAAAATTC GATAAAGATT ATATTGAGCA ATCTTCAGAC AGACCGCCAC 890820
TTGGAATTTT TTTAGAAGCC TTCCAATTAC AAAATTTCTT CTTTGAAAAA TAATCTATAA 890880
GTGCACAAAA GAATGGATTT TTTGCCCTTA AGTCTTTATA CTCACGCCTC AGTTTAAGAC 890940
TGAAAAATGT TATTAATGAA AATCCGTGAG TTTTTCATAA CATTATCATA ATGCTTCTCG 891000
CCGTACTTAC AGTACCTTTC AATTAATATA CATTCTCGTC TTTTATCCT TTCTTTTTTA 891060
CGGAGTTTGT ATGAAAAGCC ATGTTCTAG TTTTAAACC TATATTCGCG ATGAAATTAT 891120
CAAAAAAGGC GGGTGGGTAA ATGCCCATGC TCATGCTGAC CGCGCTTTTA CGATGACGCC 891180
AGAGAAAATT GGGATTTATC ATAGTAGTAA TTTGCAACA AAATGGGATT TAGTGGATGA 891240
AGTAAAACGC ACTTCCAGTG TTGATGATTA TTACGCACGT TTTTGCCAAT CTATTGAATT 891300
AATGATATCC CAAGGTGTAA CCGCATTTGG TACTTTTGTG GATATAGACC CAATTTGTGA 891360
AGATCGTGCA ATTATTGCCG CACACAAAGC CCGCGAAGTG TATAAACATG ACATTATTTT 891420
AAAATTTGCC AATCAAACCT TAAAAGGGGT AATCGAACC ACTCGCGTA AATGGTTTGA 891480



TATTGGTGCA GAAATGGTAG ATATGATTGG TGGCTTACCA TATCGTGATG AATTGGATTA 891540
TGGACGTGGC TTAGAAGCGA TGGATATCTT GTTAGATAAG GCCAAATCTC TTGGAATTAT 891600
GTGTCATGTA CATGTAGACC AATTCAACAA TCCAAGTGAA AAAGAAACCG AGCAACTTTG 891660
CGACAAAACC ATTGAACACG GAATGGAGGG GCGAGTTGTA GSTATCCATG GTATTTCCAT 891720
TGGCTCACAT TCAAAAGAAT ATCGCTACAA ACTTTACGAA AAAATGCGTA AAGCCAAAAT 891780
GATGATGATA GCCTGTCCTA TGGCATGGAT TGACAGTAAT CGCAAAGAAG ATCTTATGCC 891840
ATTCCATAAT GCGCTCACGC CAGCAGATGA AATGATCCCC GAAGTATCAC TGTTGCCCTA 891900
GGCACAGATA ATATTTGTGA TTACATGGTT CCTCTATGTG AAGGCGATTT ATGGCAAGAA 891960
TTAAGCCTAT TAGCTGCTGG CTGCCGTTTC CCACACTTAG ATGAAATGGT CAATATCGCA 892020
AGTATTAACG GTCGTAAAGT GTTAGGACTA GAGCTAATTT AGTTGCGTAT GGTGGGTTTA 892080
AGCCAGCTAG TTACCATAAC TATTTTAAAA CCCAGAAAAA CGCGTAAAAG TGAAAGAATT 892140
GATTGCGATA TTTGGTGCTC GTAAATAATA AAAATAAACC GCACTTTTGT TAGTGTTTCGG 892200
TTAGATGACT GTTTTCTTTA AATCATCTAG TGTATTAAAA TTCTCGAAGT TGCCTTCTTC 892260
TTGCGTGAAT TTTACTGAAA TCCCGCCATT TTCTTTCATA AATTGTAAAA GGCGTCGTTT 892320
ACCCGATGCT AAATAGTGTC GCAATTTTTC CTTTAGCTGA ACGGACATTA AACAAAAAAC 892380
GGGATGTTCA CGTTCTTCAT CGCAAGCATA CGCAATTAAA GTGCGGTCAT TTTTAACCGC 892440
ACTTTTGAGT TTATCTAAAA GATTCATAGG AAAAAAAGGC GTATCACAAG GTGTAAAAAG 892500
GATAAAGTCG CTTTTTGTCT TTTCTAGAGC TGTTAGCATG CCACTTAATG GCCCTTGAAA 892560
ATCGGGCAGT TCATCGGAGA AAACAGGAAA GCCAAATTTT GCATATTCTG TTTGATTTCTG 892620
GTTAGCGTTA ATTGAAATCT GATGAATTTG TGGTTGTAAG CGATTAATAA TATGTTCAAT 892680
TAAAGATTGT TTACCTAAAA TCTGTAATCC TTTATCTTGC CCGCCCATTC TACGAGCCTT 892740
GCCACCTGCC AAAATTACTG CGCTTATTGT AATTGTCATA TTTTAATCTA TCATTATTTT 892800
AAGTATCATT TGCCTATTTT TTACGATTAA AAAGGAAATA GCAATGAAAT AAAAAGGAAA 892860
TAGCAATGAA ATGTAAGCGT TTAAATGAAG TTTTGGAAC TTTACAGTCT TATTGGTCTA 892920
AAGACTCGGA TTTGAGTTTA ATGGAAATTT TGCAAAAAAT TGCCAATGAA TCAGGTTTCC 892980
AAAAACCATT AAATGAATTA ACTGATGAAG TGATTATTTA TCASTTAAAA ATGGATGGTA 893040
CAGATAAATA TGAGCCAATT CCTGGTCTCA AAAAAGATTA CGAAGAAGAT TTTAAAACCG 893100
CATTGCTCCG TGCTCGCGGT ATCATTAAAT AAGAGGAAAG AAATGAAAAA AGTATTACTT 893160

GCGTTAGGTT TAGGTGTCAG CACGCTTATG TCTGTAAATA GTTTTGCCGC AGATTTACAA 893220
GAAGGCCAAAC AATATGTTCA AGTGASTCAA CAGGCTTCAC AGCAAAAAGA AGTGATTGAG 893280
TTTTTCTCAT TCTATTGCCC GCATTGTTAC GCCTTTGAAA TGAATACAA AATTCCACAA 893340
CAAGTCGTAG ATGCTTTACC AAAAGATGTG AAATTTAAAC AATATCATGT AAATTTCTTA 893400
GGTCATCAAT CTGAAAACCT AACACGTGCT TGGGCGTTAG CAATGGCATT AGGTGCAGAA 893460
AGTAAAGTAA AATCACCATT ATTTGAAGCG GCTCAAAAGG ATGCCTTGAA ATCAATGGAT 893520
GATATTCGAG CTATCTTCTT ATCGAATGGC ATAACCGCCG AGCAATTTGA TGGTGGCATT 893580
AATAGTTTTG CAGTAAATGG TTAGTTAAT AAACAAGTGA ATGCAGCAGA ACAATTTAAA 893640
GTGCGTGGCG TACCTGATTT TTATGTAAAT GGAAAATTCC GTGTAAACCC TGAAGGGTTA 893700
AATTATGATG ATTTTCGTGAA AGATTATGTG CAAACCGTAA AAGGTTTATT GCAAAAATAA 893760
CGAAAATTG GTTTAATGCC AGCCCTATTT TGTAATATT AATGAAAGAA GAGAGAATAT 893820
TATGGCTGCA AGTTTTAGCG TAACGCGTCG TTTCTTTGAC GACAAAAACT ACCCACGTGG 893880
TTTTTCCCGT CACGGTGATT ACACAATTAA AGAATCACAG GTGCTTGAGC AATATGGTCA 893940
AGCGTTCAAA GCATTAGACT TAGGGGAACG TGAGCCAGCG ACTAAAGAAG AAAAAGATTT 894000
CGTCGCATTT TGCCGTGGTG AGCGCGCAGC AGAGACTTTC TTTGAAAAAA CTTGGAATAA 894060
ATATCGTACT CGTATTAACA CTAAAAACG TGTTTACACC TTATCTAGTG ATGTGAGTGA 894120
AGCTGCCTCT GCGGTGAAG ATTATTCCGG CGAATAAGAT ACGTTAAATA AGGCAGGCGG 894180
AAGTCTGCCT TTTGTTTTTG AATAGCTTGT GAAATCACGC GTAATTCACG GCTGATAACT 894240
TTATTCTCCT ATCTTTGTAT GAACGATTCG TCTTCATACA CCCTATGAAT ACTAATTTCT 894300
ATGCAATTAC CGATTTCTCA ATACAACGAA CTGCTACAAA AAAAATTGA AAAATTAACC 894360
GCACTTTTAC ACCCTTTTAA TGCACCAGAT ATTCAAGTTT TTGACTCTCC AACAAGTCAT 894420
TATCGCATGC GTGCGGAGTT TCGTATTTGG CACGAGCAAG ATGATTTTTA CCATATTATG 894480
TTTGATCAAG CGACGCTGCA GCGTTATCGC GTGGATGAAT TTCCAATCGC CAGCATGCTA 894540
ATTAATCGTA TGATGCAAAC CTTATTACCT TTGTTAAAAC AACAGAAGT GCTACACAAA 894600
AAATTATTCC AAATTGATTA CCTTAGCACC TTGAGTAATA AGATTATTGT GAGCTTGCTT 894660
TATCATAAAA CACTCACTGA AGAATGGGAA AGTGCGGCTA AAAATTTGAA AGATTTACTC 894720
GAAAAGCAAG ATTTTGATGT GCAAATAATC GGGCGTGCAA GTAAACAAA AATCTGTTTT 894780
GAGCAAGATT ATGTGGACGA AGTTTTACCT GTGAATGGCA GAAATTATGT CTATCGCCAA 894840



GTCGAGAATA GTTTTACCCA GCCAAACGCA ACGGTAAACT GCAAAATGCT TGAATGGGCA 894900
ATTGATTGTA CCCAAAATAG CGAAGGTGAT TTATTAGAGC TTTACTGCGG AAACGGTAAT 894960
TTTTCTATCG CACTTGCACA AAATTTCCGT AAGGTATTGG CAACAGAAAT CGCCAAACCT 895020
TCCGTAGCCG CCGCACAAAT TAATATTGCT GAAAATAAAG TGGATAATTT ACAAATTATC 895080
CGTATGTCGG CAGAGGAATT TACGCAGGCA ATGAATGGGG TTAGAGCCTT TAACCGCTTG 895140
AAAGGGATTG ATTTAAAATC TTATGAATGT AATACCATTT TTGTCGATCC GCCTCGTGCG 895200
GGGCTTGATC CTGATACAGT GAAACTTGTA CAAAATTACG ATCGCATTTT GTATATTTCC 895260
TGTAATCCAC ATACGCTGTG TGATAATCTT GTTGAATAT CAAAACGCA CCGCATTGAA 895320
AAAGCGGCGT TATTTGACCA ATTCCCTTAT ACTGACCACA TGGAAAGCGG CCTATGGCTC 895380
ATTCGCAAGT AGGAATTCAG CTGATTTCTG AATCGACAGA AAAACATTA GCAGAATTGA 895440
TCGCACTTTG TGCTGAACAC AACATTATTC ATAATGAAAA GAGCCCACTT GCACTTGTTT 895500
AAACCGATGA CCGTTTAGAA CTTCGTAAAC TAGACGAACC TAAACTCGGA GCGGTTTATG 895560
TTGATTTTGT TGGTGGCACA ATGGCTCACC GTCGTAAATT CGGTGGTGGA CGTGGAGAAG 895620
CCGTAGCGAA AGCAGTAGGG ATTAAAGGTT CGGCATTGCC AACGGTTATT GATGCAACAG 895680
CTGGTCTAGG ACGTGATGCC TTTGTGTTAG CCGCAATTGG CTGCCAAGTT CGTTTAGTAG 895740
AACGCCATCC TGTGTTTTTT TTACTTCTGC AAGATGGTTT AAATCGTGCT TATCAAGATG 895800
AGGAAATCGG CGAGATGTTG CAACAAAATT TGCATTGCT GAATGTTTCA CATATTAATG 895860
AACTTGATCC TAATAGCGAT TATGCCGATG TGGTTTATCT CGATCCAATG TATCCGCATA 895920
AACAAAAATC TGCACTAGTA AAAAAGGAAA TGGTGTATT CCAGCATTTA GTCGGGGCTG 895980
ATTTAGATGC TGATGAATTG CTTTTACCTG CACTCCAATT AGCTAAAAAA CGTGTGGTCC 896040
TGAAGCGTCC TGAATATGCG GAATTTCTTT GTGGAAAACA ACCGCACTTT AGCCATGAAA 896100
CGAAAAATCA TCGCTTTGAT ATTTATATGG GAGCATCCCA ATGCTAAGAG AAAGTGCCGT 896160
TGTTATTAGC TATGAAAATG GCATTGCCAA AGTGAAATGC CAATCCCAA GTGCCTGTGG 896220
CCAATGCGCA GCTAAAAACA GTTGTGGAAC ATCAAGCCTT TCCGAATTAA ACGGTAAACG 896280
TGGCGAGCAT ATTTTAAATG TGGAAACATT AATGCCATTA CGCGAAGGTC AAATTGTTGA 896340
AATTGGATTA GAAGAAAAGT CGATGTTGTT GTCGGCATT TTAGTGTATG TTGTACCGCT 896400
TTTGACCTTA TTGATTGTGA CTATGTTGTC CGATTACATA AGCGATAATG AAATTCTGCG 896460
TGCCATTTTA ATCTTTGGAT TAACCGCACT TTCTTTCATT TTGATAAAAT CTTATAGCAG 896520

AAAATTAGGG CAACAAACAG AATTTGAGCC TGTTTTATTG CGTGTATTAT CTTGAGTTTT 896580
TTACTCGCTT TTTATTATTA CTGCGATTTA GATCGCAAAC TATAAAGCTA GTTATTTAAA 896640
TTACCCATTG AAAAAAGCTC TTTAGAGGCT TGGTCAAAC TTAGTGATGA TGTGGCAAAA 896700
GTTGCTATTC TAGCAATGCC TGTTATACTT TATGGCGAGC AACCGCTTTT CCTAAAAGGA 896760
TGAAATATTA TTTTTTTGCT CATTATTGCT TATGCTTGCC TTGTGATGGG GCGTAAATTT 896820
CGTCAATTAG TGGAGGGAAA ATAATATGTG GCTTACTATA GGGCTTGGA TTGTTTCGCT 896880
TCTTGCTATT GCGGACTTA TTTTGCCAA TTATGCAGCA AAACATTCTT AATTTATTAA 896940
CCCCGATCTT TCGGGGTTTT CCGTATCTAA AGTGCAGTGA TTTTAAAGGT TATTTTATG 897000
AACAAATCAGA TTCCTTTACT TGAATTACC GGTATAGCG GTAGTGGTAA AACAACTTA 897060
TTAGAAAAAC TTATCCAGA ACTGATCGCT CGTCACATTC GCGTTTCAGT GATTAAACAT 897120
AGCCATCACA ATATGCAAGT TGATAAGGAA GGAAAAGATA GCTGGCGTAT GAAAGAGGCG 897180
GGTTCTTCTC AAGTCATTTT AGCGAATGAT GAACGCTGGG CGATTATGAC GGAAACGCCA 897240
AAACCTGTTT CATTGGATTA TTTAGCGCAA CAATTTGACC GCACTTTAAC GGATTTAGTG 897300
TTGGTAGAGG GGTTTAAACA AGAGCCAATT CCAAAGATTT TGCTCCATCG TCAAGAAATG 897360
ACAAAACCTT TACCCGAAAT TGACGAATAT GTGCTCGCAG TTGCAACTAA TTATCCCCTT 897420
GAAATTGACC GCACTTTGTT GGATATTAAC CGCATTCCGC AAATTGCCGA TTTTATTGAA 897480
AATTGGTTGC ACCATTTTCA CGGAGCACGA TGACTIONGA ATCCAATGCC TATCGCGGTT 897540
TAGCTTGGGT AGCAGCAATG GCACTTTTTA TGCAAAGCCT CGATGCGACC ATTCTAAATA 897600
CAGCTTTACC CGCGATATCT TCCGATTTAC ATAAACCCGC CTTTGAAATG CAAATGGCGA 897660
TTATTGCTTA TTCTTTAGCT GTTGCAATTAT TTATTCCTCT TACCGCTTGG GCTGCGGCAA 897720
AATTTGGGAC ATTAACCGTT TTTCGTAGTG CAGTTTTTAC GTTTATTTTA GGTTCAGTTG 897780
CTTGTGCCGC GGCCTCTAAT TTAGAGAGCC TTATTTTAGC CCGAGTGATT CAGGGGATAG 897840
GCGGTGCCTT TATGATGCCG GTGGCGCGTT TAGCTATTAT TCAAGCTGTC CCCAAACAAC 897900
AATTAGTGAA TGCTTGAAT TTAATGGCAA CTGCAGGTTT GATTGGGCCA ATTCTAGGGC 897960
CTATTTTAGG TGGATGGTTA GTCATTACG CCAGTTGGCA CTGGATTTT TTAATTAATA 898020
TTCCAATTGG TCGCTAGGA ATTTTGGCAT CGGGCAGCGT GATGAACAAT ATCAAGGGCA 898080
AGGCAGAAAA ATTAGATTGG ACAGGTTTTT TACTCTTGC ATTGGGGTTA GTTGGTATTA 898140
CGCTTGGTTT GGATTTACTC GCGAAAGTC AGCATAATTC AAGTGTAAC TATAGCATAT 898200



TAGTTGTTGG TATTCTGTGA CTCGTAACCT ATTGTGGCTA TGCTAAAAAC AATGAAAATG 898260
CCATTTTACC TTTATCCCTT TTCCGAACCT GTACATTCAG ATTAGGTATT ATTGCCAATA 898320
TTTTTATCCG ATTATCTGCA TCTGCTGTGC CCTTTTTATT GCCTTTGATG TTCCAATTAT 898380
CTTTCGGTTA CAGTGCTGAA ATGTCTGGCT GGCTATTAGC ACCGATTGCG TTAATTTCTG 898440
TGATGTTGAA AATATTAATT GGACGAATTT TAAATCGTTG GGGTTATAAA ACCACGTTAA 898500
TTTCATCCGC ACTTTTGATG GCAGTTTCTG TGATTTCAAT GGCTTGGTTA GATAAACAAA 898560
GCTCTCTAAC TTGGATTATT TGTAATCTTA TGTGGTATGG GGCTTGATG TCGATCATT 898620
TACTTCAAT TAATACGCTG GCTGTAGGCG ATCTTTCAA ACAACAGTCT GGCACAGGCT 898680
CTACCGTATT AAGTATTGTA CAGCAAGTTG GGATTGGATT TGGTATTGCT GTGTCATCAA 898740
TAATCTTAAA TCTTTATCGA CATTTCTTTA GCGCAAGTGA TTGCTTACCA CAGGCATTCA 898800
GCTATACTTT TTTAACTTCA TCACTTTTTG TAATCGCCCT TGTGTTGGTCG CTTATGAAAT 898860
TACATAACA TGATGGCGAT CATTTACGAA AAATGCCTTA GATTAATTTG TTATAATCCA 898920
TAGAATTTTT TTATTTAAAA AAAGGGAAAT TTGCTTATAT CTTATTGATA TTTCTTGTTG 898980
GTGGAGATAG CTCCATCGTT TAACCATAAA TGGTAGGGCA TTCCCTGCCT AACATTGAGG 899040
TATGCTTATG AAATAAAAG CAACATTAAC TCTCGCCGCT GCAACTCTTG TTTTGGCAGC 899100
TTGTGATCAA TCTAGCTCGG CAAATAAATC TACCGCTCAA ACTGAAGCAA AATCCTCGTC 899160
AAATAATACT TTCGTTTATT GCACAGCGAA AGCTCCATTG GGATTTAGCC CTGCGTTAAT 899220
AATTGAAGGT ACTTCTTATA ATGCAAGCTC ACAACAAGTG TATAACCGCT TAGTTGAATT 899280
TAAAAAAGGC TCAACGGATA TTGAACCAGC TTTAGCTGAA AGTTGGGAAA TTAGCGATGA 899340
TGGTTTAAGT TATACTTTTC ATTTAAGAAA GGGTGTAAAT TTCCATACAA CAAAAGAATT 899400
TACCCCGACA CGTGATTTTA ATGCAGATGA TGTGTATT TCATTCCAGC GTCAGTTAGA 899460
TCCAAATCAT CCATATCACA ATGTATCTAA GGGGACTTAT CCATATTTTA AAGCAATGAA 899520
ATTCCCTGAA TTGTTGAAAT CAGTGGAGAA AGTAGACGAT AACACAATTC GTATTACCTT 899580
AAACAAGACA GATGCGACTT TCTTGGCTAG TCTTGGTATG GATTTTATTT CTATTTATTC 899640
TGCAGAATAT GCTGATTCAA TGCTGAAAGC GGGTAAACCA GAAACACTTG ATAGTCGCCC 899700
AGTGGGGACA GGCCCTTTTG TTTTGTGGA TTATAAAACA GATCAAGCCA TACAATATGT 899760
TGCGCATGAA AATTATTGGA AAGGTAGAAC ACCTTTAGAT CGTTTAGTCA TTAGCATTGT 899820
GCCTGATGCA ACAACACGTT ATGCAAAATT ACAGGCGGGT ACTTSCGATT TAATTTTATT 899880

CCCCAATGTA GCGGATTTAG CCAAAATGAA AACCGATCCA AAAGTACAAC TTTTGGAACA 899940
AAAAGGTTTG AACGTAGCGT ATATCGCATT CAATACCGAA AAAGCACCGT TTGATAATGT 900000
CAAAGTGCGC CAAGCGTTGA ATTACGCAGT GGATAAAAAA GCGATTATTG AAGCGGTTTA 900060
TCAAGGCGCA GGAACATCAG CTAAAAACCC ACTTCCTCCA ACAATTTGGA GTTATAATGA 900120
TGAAATCCAA GATTATCCGT ACGATCCAGA AAAAGCAAAA CAACTTTTAG CAGAAGCGGG 900180
TTATCCAAAT GGTTTTGAAA CTGATTTCTG GATTCAACCT GTTATTCGTG CTTCTAATCC 900240
AAATCCAAAA CGTATGGCTG AATTAATTAT GGCGGATTGG GCGAAAATTG GTGTAAAAAC 900300
TAACCCAGTG ACTTATGAAT GGGCTGATTA TAGAAAACGA GCAAAAGAGG GAGAATTAAC 900360
TGCGGGTATC TTTGGTTGGT CTGGCGACAA TGGCGATCCT GATAATTTCT TATCCCCATT 900420
ATTAGGTAGC TCAAATATAG GTAATTCTAA TATGGCACGT TTCAATAATT CAGAATTTGA 900480
TGCTTTACTC AATGAGGCTA TTGGATTAAC CAATAAGGAA GAACGTGCGA AACTTTATAA 900540
ACAAGCTCAA GTTATTGTCC ATAATCAAGC ACCTTGGATT CCAGTTGCCC ACTCTGTTGG 900600
TTTTGCACCA CTTAGTCCTC GTGTAAAAGG TTATGTACAA AGCCCATTG GCTATGACGC 900660
TTTTTATGGT GTGAGTGTTG ATGGTAAATA ATTCATATTG ATTTACTTAT TTTAAGCCCT 900720
TATTTATAAG GGCTTTTTAT TTATCAAGGA TTATTCTGTA AAAAATATGT TAAATAACTT 900780
TAACTTGAGT ATAATGCTCA GCATTATTTT TATCGAATAT GATTCCGTAG AATAATAAAA 900840
ATTAATTGTT AATATAAGGA ACAAAAATGG ATTTCAATCG AATTATCACT CATATGAATG 900900
ATCATCATCA AGATGATATG GCTGTCCTTT GTAAAAAATT TGGCGGCGAA AAGGAAATCA 900960
CAGATGTGAC GTTAGTTAAT GTAGATTTTG CTGGTTTAGA TTTTAAATAT AATGGTGGCA 901020
AAACATTACG TGTGGAATTT CCACAACAAG CTGACGCAGG TTCAATTAAA CAAGTAATCA 901080
TCAATCTTTG TGTAGAAAAT AAACCAGTTG CAAATTACGA TCGTATCAAG GCTAAAATTG 901140
ATGAATTTTG TCAAGAGTTT AAAAGCTGTG TGCTTTCTAC TTTAGATAAA GATGGCTTAC 901200
CGATGGCGTC TTATGCACCA ATTATTTTCT TTGATGGAAA ATATTATATT TATATCAGTG 901260
CCATTGCAGA GCATTATGAG AATTTAAAAC GCAATCCAA TCAAGTAGAA GTGATGTTTT 901320
TAGAAGATGA AAACAAAGCG AAGTCAATTA TTGTGCGTAC TCGCTTACGT TATAAAGCAA 901380
GTGCACGTTT TATTCCTCGT GAAGATCCAA TTGTTGAAA AGTCTTAGAT AAATTAGCCG 901440
AAACTATGAA TGATGTAGGC GGAATTAAAA CAATTCGTGA ATTTACTGAT TTTGATTTAG 901500
TTGAACTTAC ATTTGGAACA GGCCGTTTTG TAAGAGGTTT TGGCCAAGCT TATTTGATTG 901560



ATGCTAATGG GGAAATTTCT CATATTGGTG TCAAAGGCAA TCCACACGAA AAAGAAAGTG 901620
ATAAATAATA TTGTCTCTTA ATGAAGATAA AGGGTTGAGT GTAAATTTAT ACTCACCCCT 901680
TTTGTTTACG ATAAGTTTGA GTGAAATTGA AATTTCTTTA TTTTTTTACC GCACTTTATT 901740
TTCATTAAGG ACAAGGCTTG CTTACTATAA TTTCGATAAC CTGTCTGTCTG ATATGCTGCA 901800
TACTTTTTTGA TGCAATAGAA CAGAGATTAT CAATAGTTCTG ATCAAGATCG TGTTTCGACAA 901860
TACCTTCATT GCCGCAGCAA TAGGCAATCC AACCATGCCA GTTCCAGGCA CAGCAACGCC 901920
CAATCCATTT TTCATCAGAT TAGGCGAAAC TTTTGCTTCA ATGCGTTCAG GTGTTTTGCC 901980
TAAATATTTT GCAGCTGTAG CAGATGCGAG CGCAAGAGAA ATGGGTTCGG TACAGCCTAG 902040
GGCTGGCATA ACATCGTGTT TAACGATGTG GAGTAATGGT TTTTCAATTT CGTTAAGTCT 902100
TTCTAAATTC ATTATTACCT ATCCAATTAA TGCGCTTCAT CCAATTTTG TCCAACACCT 902160
ACTTCCACAA TCAATGGGAC AACTAATTCA GCAGCGGCTT CCATGTGTTG TTTAATTTGC 902220
TCACGGAAAA ACGCGACTTT TTCTGACCGC ACTTCAAACA CTAATTCATC ATGTACTTGC 902280
ATAATCATTT CAATATCTGG ATCGTGACGG ATTACTTCAT CAAGTTTAAT CATCGCTCGT 902340
TTAATAATAT CCGCAGCCGT GCCTTGCAATC GGTGCATTGA TTGCCACACG TTCTGCTCCT 902400
TTACGACGCA TTGCATTGCT AGAATTAATA TCTGGTAAAT ATAAACGGCG ACCAAATAGC 902460
GTTTCCACAT AGCCTTGCTG TTTGCTTTTT TCACGAATAT CAGTCATAAA TTGTTGTACG 902520
CTAGGATAGC GTTGGAATA TAAATCCATA TATTTTTGTG CATCAGCACG GGAAATACCA 902580
AGTTGGCGTG AAAGTCCAAA GGCGGACATT CCATAAATTA AGCCGAAATT AATCGCTTTA 902640
GCATTGCGAC GTTGCTCGCT GGTGACTTCA TCTAATGATA CACCGAAAAT TTCAGCTGCG 902700
GTGGAGCGAT GAATATCCTT GCCTTGCGAG AACGCATTAA TTAAGCCTTG ATCGCCTGAA 902760
AGATGCGCCA TAATGCGTAA CTCAATTTGA GAATAGTCAG CGGCGACAAT AGAATAACCT 902820
TCACGCGCGA TAAATGCTTG TCGAATATGA CGACCTTCTT CATTCCGAAT TGGAATATTT 902880
TGTAGGTTTG GATCACTTGA TGATAAACGC CCTGTGCGCG TCACCGCTTG ATGATAAGAG 902940
GTATGCACTC GGCCTGTTTG TGAATTGACC ATTTGAGGCA GTTTATCCGT GTAAGTGGAT 903000
TTAAGTTTGC TCAACCCACG ATGTTTAACC AAAATTTTGG GTAATTCGTG GCTATAGGAT 903060
AATTCTTCCA AACTTCTTTC ATTCGTTGAT GGCGCACCTT TTGGCGTTTT TTGTAAACA 903120
GGTAGCTCAA GTTTATCGAA CAAAATTTCT TGTAATTGTT TGGTGGAGGC TAAATTGAAT 903180
GGCTGACCCG CTAATGCGTA AGCTTGTTTT TCAAGTGGCG TTAATCTTGA GGCAATTTCT 903240

TTAGATTGCA TAAAGAGAGC ATCACTATCA ATCAAAACGC CTGTACGTTT CATACGAGAA 903300
AGCACATGAA GCAATGGTAA TTCCATTGTT TTATACAATT CAACAAGCGT TGGTTCTTCT 903360
TGCAGTTTCA ACCACAGTGC TTGTTGTAAT TTCATTGTCA CATCAGCATC TTCTGCCGCG 903420
TATTCTGTGG CTTGTTCTAA TGGAAATTTGA TTAAACGTAA GCTGACTTTT CCCTTTTCCT 903480
GCAAGGCTTT CAAATGCGAT AGTTTCATGA CCTAAATAAC GTTTGGCTAA ATCGTCCATA 903540
TTATGACGAC CCGTACTATT TAGCGTATAG GAAAGCAACA TCGTATCAAA TTCAACACCT 903600
TGTAATTCAA TGCCATGACG GGCAAAAATA CTTTCATCAA ATTTAATGTT TTGTCCAATT 903660
TTGTGAATAT TAGGATTTTC TAAGATTGGT TTGATAGCGG CAAGTGCGGT CGATTTTTCG 903720
AGTGTTTTTG GTGCATCCAA ATAATCCAAT TGCAATGGTA AATAAGCAGC TTCGCCATTT 903780
TCAAGAGCAA AAGAGATACC CACTAAATTC GCAGACATAT AATCAAGGCT GTCTGTTTCA 903840
GTATCGACTG CAATGAGTTT TGCTGCATTG AGCTTTTCAA TCCAGCGGGT TAAATCCGCT 903900
TGAGTGAGCA AGGTTTCATA TTTTGTACGA TCGATTTGAA TTTTAGGCGT ATTTCCACC 903960
GCACTTTGAT CTTGTGAGGT CGCTTTATAC TGGTTCATTT TCACTGGCTG TTCAGTGGTT 904020
TGGGTAATAG AATCTGCCCC ATTCATCACT TCATTAAGCC AGCGTTTAAA TTCGTAGCGA 904080
GCAAAATATT CAATAAGTTG ATCCTTTTGG CTTTCTCCAA GCAACAATTG ATCTGTTGTC 904140
ACGTTAAGTT CAACATCGGT TTTGATGGTT GCTAATGTAT AAGAAAGATC GGCATTGTTT 904200
TTTTCTGCCA ATAATTTTTC ACCTAATTTT TTCGCTCCAC GAATTGGCAG TTCCGCTACT 904260
TTTTCAAGAT TGGCATAAAT TTCAGCCATG CTTCTATGC CTTGTAGTAA ACCAAGTGCG 904320
GTTTTTTCGC CCACGCCAGC AACGCCAGGA ATGTTATCTG CACTATCGCC CATGAGTGCT 904380
AGATAATCAA TAATGAGTTC AGGTGGAATA CCGTATTTTT CAATCACGCC CTTGCGATCT 904440
AATAAGCTAT TATTCATGGT GTTGATGAGC ATAATATTGT CATCCACCAA CTGTGCCATA 904500
TCTTTATCGC CAGTACTAAT GAGTACTTTT TTACCCAAAC TTGATGCTTG TAGTGCGAGC 904560
GTGCCGATCA CATCATCTGC CTCAATCCCT TCCACCACTA AAAGCGGAAT GCCCAATGCA 904620
CGAATCATAT CGTGCAAAGG CTGAATTTGT TTGCGTAAAT CATCAGGCAT TGGTGGTCGG 904680
TGAGATTTAT ATTGTTCAAA CATTCATCA CGAAATGTTT TCCCTTTTGC ATCAAAAACA 904740
ACGGCTATAT GAGTGGGCTG TACTTGTGAG ATGAGGCTTT TTAACATATT TAACACGCCG 904800
TACATCGCGC TTGTTGGCTC ACCTGCGGCA TTAGTTAAAG AAGGAAAGGC ATGAAATGCA 904860
CGATATAAAT AAGAAGAACC ATCCACTAGC ACAAGCGGAT TTGTTGCAAT TTGGGCCATA 904920



AAAATCTCGT TTTAAACTGA AAAATGTGGG CATTATAGCG TAATTTATGG TGATGAGCGA 904980
ATGGCGGGTT TAATGTAAAA TTTATGACGA ATATTTTTTG CTATGGCATA ATATCAGCCA 905040
TTCAAATATT TAATTTAAGG AAATCAAATG TCGTTAAAAT TGGTCGAAAT TTTAGTTTTG 905100
GGTCAGGTTT TGCCTTTAAA TGTACCCATT GAACAAGAAG AATTACTGCG CCAAGCTGCG 905160
CGTAATTTAG ATATATTGGT TTCCGAAATG AAAGAAAAGA CAGGCCTTAT TCAGCTTGAT 905220
CGTGTGCTTT CTATTGTGGC ACTCAATTTG AGTTTTGAAT TAAGCCAAGA AAAAAATAAA 905280
ACGGCTAAAA TTGAAGAGGT ATTGAGAACG GGTATCCAAC AATTAGATCA TTCATTAGAA 905340
AATATTCGTG TTACAAAAGA ACCGCATTAA ATTAATGATC AAATTAGAGT CATTTTGTCTG 905400
TTTTATAAGC AACTCGTTAA ATTTGACAAA TAAATGCTAG TCAATACTGA GAATTTGGGC 905460
TAGTATAAAC CCATAAGAAT TACCTGGAGT GTTCGTCACT AGGCTATGTC CCTGAGCCGA 905520
TACTTTAAAT CTTATAAATT GGTTCCTAT CGTTGGTGTG TAGGCTTAAC CTTTGACTCG 905580
TTCATTGGGC TAAGAAACCT GAAAACGGTA TCAACTGATT TCCTTGAACC GTCGGGTTCA 905640
AGGACTACTG CCCGCAGCGG CACTCTGGGG TCTTCCTTTT CATTTCTATG AATACTCAAA 905700
AACGCCAGCA AATCCGCACT GAAATCCGAA AAATACGTGC AAATTTAACC GCACTTCAAC 905760
AGCACCAAGC TGAACAATCG GTTACTCAAC ACGCGTTAAA TCTTATCGAG CAACGACAAG 905820
CCAAAAATAT TGCATTATAT TTTTCTTTTG ATGGTGAAAT TTCCACAAAA GCCTTAATCC 905880
AATCCCTGTG GATGCAAAAT AAAAATGTGT ATTTGCCTGT TTTACATCCT TTTACTAAAC 905940
ACTATTTATT GTTTTTACGC TATTTACCTG ATACGCCAAT GAAACAAAAT CAGTTTGGCA 906000
TTTGGGAGCC AAAGCTAAAT GTTCAAAATG TTTTGCCATT AAATGAACTG GATATTTTAT 906060
TTACGCCATT GGTGGCTTTT GATAAAAAAG GAAATCGCCT TGGTATGGGC GGTGGATTTT 906120
ATGATCGCAC GTTGCAGAAT TGGCAAAATA AATCTTTTAT TCCAGTGGGG TTAGCGTACC 906180
AATGTCAGCA AGTAGAAAAT CTTCCCACTG AGCATTGGGA TGTGCCACTA TTCGATATTT 906240
TGGTAGGTTG AAACCTATCA TCAAATTTTT ATTGATAGAT AAAATCAAAA TATTTCATTT 906300
TTTCTCTTGA AATTTATTCA ACCGAGCTTA CTTAGTTTAT GCAAATGGCG AAAGCCGAAA 906360
TCAAATTGAG GAAAGTGTAT GAACATTGAA AAATTTACGA CAAAATTCCA AGAAGCGTTA 906420
AGCGAACGAC AATCACTTGC TATCGGAAAA GACAATCAAT TTATTGAACC TGTGCATTTA 906480
TTGACCGCAC TTTTAAATCA ACAGGCGGCG TCTATTGCGC CAATTTTGAC AGCAAGTGGC 906540
GTAAATGTGG CTTTATTGCG TAATGAATTA AAGACAGAAC TAAATAAATT GCCGCAAGTG 906600

ATTGGCAATG GCGGTGATGT ACAACTTTCA CGCCAGCTTA TTAATCTACT TAATTTATGC 906660
GATAAATTCG CACAGCAAAA CCAAGATAAA TTTATTTCTGA GCGAATTGTT TTTGTTTGCA 906720
GCTTTAGAAG AACGAGGAAC GATCAGCGAT ATTTTGAAAA AGTGCGGTGC GAAAAAAGAA 906780
CAAATTTCTG AAGCTATTCA GCACATTAGA GGGGGACAAA ACGTGAACGA TCAAAATGCA 906840
GAAGAAAGCA GACAAGCGCT TGAAAAATAT ACGATTGATT TAACCGCTCG TGCAGAAAGT 906900
GGCAAACCTG ATCCTGTAAT TGGGCGTGAT GAAGAAATTC GTCGAGCCAT TCAAGTATTA 906960
CAACGTCGTA CCAAAAATAA CCCTGTGTTA ATTGGTGAAC CAGGTGTAGG GAAAACGGCG 907020
ATTGTCGAAG GCTTGGCACA GCGCATCGTA AACGGCGAAG TGCCAGAAGG TTTGAAAAAT 907080
AAACGTGTGC TTTCATTAGA TATGGGGGCG TTGATTGCTG GTGCGAAATA TCGTGGTGAA 907140
TTTGAAGAAC GTTTAAAAGC AGTACTCAAT GAACTTTCTGA AAGAAGAAGG TCGCGTTATC 907200
CTCTTTATTG ACGAAATTCA TACTATGGTC GGCGCGGGTA AAACCGATGG TCGATGGAT 907260
GCGGGTAATT TGTTAAAACC AAGTTTGGCA CGAGGCGAAT TACATTGCGT GGGTGCAACT 907320
ACTTTAGATG AATATCGTCA ATATATCGAA AAAGATGCCG CACTTGAACG CCGTTTCCAA 907380
AAAGTCTTTG TGGACGAACC AAGTGTAGAA GATACCATTG CGATCTTACG TGGTTTGAAA 907440
GAACGTTATG AAATTCATCA TCACGTGGAT ATTACTGACC CAGCAATTGT CGCTGCAGCA 907500
ACGCTTTCAC ATCGTTATAT TTCCGATCGT CAGTTACCAG ATAAAGCCAT TGATTTGATC 907560
GATGAAGCAG CGTCTAGCAT TCGTATGGAA ATAGATTCTA AACCTGAACC GCTTGATCGT 907620
CTTGAACGTC GTATTATCCA ATTAAAATTG GAACAACAAG CGTTACAAA AGAAGAAGAC 907680
GAAGCAAGTC GCAAACGTTT AGAAATGTTA GAGAAAGAAT TGGCTGAAA AGAACGTGAA 907740
TACGCCGAAC TTGAAGAAGT ATGGAAATCT GAAAAGCAA CGCTTCTGG CTCTCAACAT 907800
ATTAAACAAG AGTTAGATAC TGCAAAAACC GAACTAGAAC AAGCTCGTCG CGCGGGTGAT 907860
TTAGCGAAAA TGTCTGAGTT GCAATATGGC CGCATCCCTG ATCTTGAAAA GCAACTTGAG 907920
CAAGCTGAAA CCAGCGAAGG AAAAGAAATG ACGCTTTTAC GCTATCGCGT CACAGATGAA 907980
GAAATCGCAG AAGTGCTTTC TAAAGCCACA GGCATTCTCT TATCAAAAAT GATGGAAGGC 908040
GAGAAAGAAA AACTCTTGCG TATGGAAGAT GAACTACATA AACGAGTGAT TGGTCAAGAA 908100
GAAGCGGTTG ATGCGGTAGC AAACGCGATT CGTCGTAGTC GTGCAGGTCT TTCCGATCCT 908160
AATCGCCCAA TTGGTTCTTT CTTGTTCTTA GGGCCAACAG GTGTTGGGAA AACAGAGCTT 908220
TGCAAAACTT TGGCTAAATT CTTGTTTGAT AGTGAAGATG CGATGGTGCG TATTGATATG 908280



TCAGAGTTTA TGGAAAAACA CAGTGTTCCT CGTTTAGTTG GTGCGCCTCC AGGCTATGTC 908340
GGCTATGAAG AAGGCGGTGA TTAACTGAA GCTGTTCGTC GTCGTCCATA TTCAGTGATC 908400
TTATTAGATG AAGTTGAAAA AGCACACGCA GATGTATTCA ATATCTTATT ACAAGTGTTG 908460
GATGATGGTC GTTTAACTGA TGGTCAAGGT CGTACTGTGG ACTTCCGTAA CACTGTGGTT 908520
ATTATGACCT CTAACCTGGG TTCTGATTTA ATCCAAGGTA ATAAAGACGA AAGCTATAGC 908580
GAAATGAAAG CCTTAGTGAT GTCAGTGGTA AGCCAACATT TCCGCCAGA ATTCATCAAC 908640
CGTATTGACG AAACCGTGGT ATTCCATCCA CTTGGTAAAG AAAATATCCG TCGGATTGCA 908700
AGTATCCAAT TAGAACGCTT AGCAAACGT ATGGAACTC GTGGATACGA ATTGGTGTTT 908760
ACCGATGCTT TATTAGACTT CATTGGCGAA GTGGGATACG ACCCAATTTA TGGTGACGTC 908820
CCATTGAAAC GTGCTATTCA ACAAGAAATT GAAAACAGCT TGGCACAACA AATTCTATCT 908880
GGTGCGTTAT TACCTGGTAA GGTGTTACC ATTGATTATG CCAACGCAGA AGTTCAAGCG 908940
AGACAATAGG TATTAAAAAA GTGCGGTAAA TTTACGCAC TTTTCTTATG AACCTAAACG 909000
CTGACGTACA ATTTCAAATA AACATACCCC TGTGCGACA GATACATTTA ATGATGAAAC 909060
TGAACCAGCC ATTGGAATGC TAATCAGTTG ATCGCAATGT TCACGTGTTA AACGACGCAT 909120
TCCTTCGCCT TCGGCTCCCA TAACAAGTGC TAGTGGTCCT GTCAGTTTGC TTTGATAAAT 909180
GGTTTCAGTT GCTTCGCCAG CAGTGCCAAC CACCCAAATA TTATGGTTTT GCTGTAAATC 909240
GCGTAGTGTG CGAGAAAGAT TGGTTACACG AATTAACGGC ACGGTTTCTG CCGCGCCACA 909300
AGCAACTTTA CGTGCAATAG ATGTTAATTG TCGGATTTA TCTTTCGGTA CGATCACTGC 909360
CACTGCGCCC GCTGCATCCG CTGTCGCAA ACATGCTCCC AAATTGTGTG GATCTGTGAC 909420
GCCATCCAAA ACTAATAAAA GCGGATTTTG TTTATTCGCA AGAATTTTAT CAAGATCATT 909480
TTCATTAAGT TCTTTTGCCG CTTGTACTCG AGCAATGACA CCTTGATGAA CCTCACCATC 909540
GGCTTTTTTA TCAAGTGTTT GTCGATTAAC AAATTGCACA CCAATTCCCA GGAATAAAG 909600
CTCATTTAAG AGTGGCTGTA GACGTTTATC TTCACGGCCT TTAAGTACGA AGACTTCAAT 909660
TAAACGTTCT GGTGAATGGG TTAAAATACT ATTAACAGCA TGAATGCCGT AGATTTGTTC 909720
TGACATAAAT TTCTCTTTT CTTATTTGAA TTTTAAATC ATTCTTACAA TAGGAAGTGA 909780
ATTATTTTCG TTTTCTAGAT GTTTCTTCG AAACGTCTTT CTTTTTTACC GCACTTTTTC 909840
GTTTTTTGGA GGCTTTGGAC GGTAGCTCTT TAAAACTTT CTTAGCTTTT TCTTTCGCGG 909900
TTTTTCCAGC TCGACGAGGC TTACGTTTAC TACCTATTAG CGAGAAATCG ACCATTTTAT 909960

TTTCTAAATG TACCGCTTCA ACTTTGATGC GAACTTTATC GCCTAAGCGA TATTGCATTTC 910020
CGCTATTTTC GCCGATTAAA CGCTGTTTTG CTGCATCGAA TTGGTAATAA TCGTTTTTCTA 910080
AGGTGGAAAT ATGGACTAAA CCATCGATGA ATAAATCATC TAAGCGTACA AATAAACCAA 910140
ATCCCGTCAC AGATGAAATA ACACCGCTAA ATTCGCCACC GACATGATCT TGCATATATT 910200
CACATTCAG CCAATCAGCC ACTTCACGAG TTGCGTCGTC AGCGCGGCGT TCGGTCATTG 910260
AACAGTGATT GCCAAGTAAA TCCATTTTCAT CAAAAGAGTA ATGATAACCG CCTGTATCGG 910320
TGGTTTTACG TTTAGCGCCT TGTTCTTTAG CGAGTAAATA TTTGATACCT CGATGAAGTG 910380
TTAAGTCTGG ATAACGGCGA ATTGGCGAAG TAAAGTGAGC ATATTCTTCC AAAGCCAAGC 910440
CAAAGTGCCC AATATTATCA GCATGATAGA CGGCTTGACT TAATGAACGT AGCAACATTG 910500
TTTGAATAAG TTCATGATCA GGCCGTTCTT TAACTTTTTT TAAGAGAGCA GCATAGTCTT 910560
TTGTAGTTGG TTTTAATCCG CCTTCTAAAG TTAAACCAAA CTCACTTAAG AAAGTnCGGA 910620
ACGATGTTAA TTTTCTTCG CTCGGGGTGG CATGAATGCG ATATAACGCT GGCTCTTTAT 910680
GTTTTTCCAT AAAATTGGCT GCTGCGATAT TCGCAAGAWT CATACATTCC TCAATGATTT 910740
TktGGGCATC ATTGCGAACA ACGGGTTCAA TACGCTCAAT TCTCCCCATT GCATTAAAAA 910800
TAAACTTAGT TTCAATGGTT TCAAAATCGA TCGCACCACG TTGATGACGC GACTAAGCA 910860
AAGCTTGATA GAGTTTATAA AGTTCTTCTA AATGAGGCAC AAGCGTAGAA TAACGAGTGC 910920
GTAATTCTTC ATCGCCTTCA AGCATTTTTG CTACTTTGGT ATAAGTGAGG CGAGCGTGAG 910980
AATTCATCAC TGCTTCATAA AAGCGATAAT CTGTGAGCTT ACCTTTGGCA GAAATTTGCA 911040
TTTCACACAC CATAACAAA CGATCCACTT GTGGGTAAAG AGAGCATAAG CCGTTCGATA 911100
AAATTTCGGG TAGCATAGGT ACAACTCGGT TCGGAAAATA GACCGAGTTA CCACGATTAT 911160
GCGCTTCTAC ATCCAAAGTG GAACGTAAAC GTACGTAATA ACTAACATCC GCAATCGCCA 911220
CCCAAAGTTT CCAGCCTTTG CCGTGTTTTT CACAATAAAC GGCATCATCA AAATCCCGCG 911280
CATCTTCGCC ATCAATGGTC ACAAGCGGTA AATTGCGTAA ATCCACACGG CCTTTTTTTG 911340
CTTCTTCAGA GACTTCTTCA GTGAATTTTT TAACATATT TTCCACCGCA CTTGGAAACT 911400
TATGGAGAAT ATCGTGGTTA CGCAAGGCGA TTTCTACTTC CATTCCTTTC GCCATATTAT 911460
CGCCTAGGAT TTCAGTGATT ACGCCAATTG GCTGGTTAAA ACTGGCAGAA CGTTCCTTGCA 911520
ATTCGACAAC GACAACTTGT CCCATACGTG CACCATTACG ATGTTCAATT GGCACGAGAA 911580
TATCTCGACC AATTCTGCTA TCATCAGGCA CCACATAGCC AAAACCGTTT TCTAAGAAAA 911640



AACGACCCAC AATTTGTTTT TTACGGCTTT CTAATACGCG CACAATTCGC ACTTCACGGC 911700
GACCACGACG ATCTAATCCA GCAGGTTGCG CTAAGACAAA ATCTCCATGC ATGACTCTTT 911760
GCATTTGATG GTTCGGAATG AATAAATCAT CCTTTTTGCC ATCGACCTGT AAAAAACCAA 911820
AACCTTCGCG ATGACCAATT ACCGTGCCTT TAAATAAATC TAATTTTTCT GGTAAGGCAT 911880
AGCGTTTACG TTTGGTGAAC ACTAATTGTC CGTCATTTTC CATCGCGCGT AATCGGCGAC 911940
GCATCGCTTC TATTTGATCT TCATTTGAA TGGAAAGTGC GGTCAAAATT TCATCCCGAT 912000
TCATCGGTGC ATTATTGTCT CGAATAACGG TAAAAATAAA TTCACGGCTC GGGATTGGAT 912060
TGCCGTATTT TTCCAATTCT CGTTTGTAAT GCGGATCTTG GTTTATTAAG TTTTACGTT 912120
TTTTTGTCAT TATTTTTTAC AGTTTTAAAA AGTGCGGAGA GTTTGACACT GTAAGGAGGA 912180
TAATGCAAGA CGGGGATAAA ATTATCACTG TATATTTTAA GGATATTTTA AAATTGAAGA 912240
ACTTAACGAT CTTTCCCCAG CACTATAACA GTGATGACTT TTTATAGATA TTTTTAAAGT 912300
ATGAAAAGCG CGGTAAAAAT TTTATGCAGG AACGCGTTCT GTTACGAGCA TTTGTAGTTT 912360
TCGTAAATA ACATTTAATA CTACGCCATA GGCTGGGACG AACAAGATAA TTCCTATAAA 912420
TAATTTAAT AGATAATCTA CAAAGCCGAG TTGTGCCAG TGTTCAGCCA TGAACGGATC 912480
TGCACTTTGG TAGAAGGCGA TACTGAAGAA AACAAACGTA TCCGCCATTG AACCGAATGT 912540
CATTGAGCTA GTTGGCGCCA CCCACCATGT TTTTAACTGG CGTAAGCGGT TAAATACGAT 912600
CACATCAAGC AATTGTCCTA CAACGTAAGC TGCAAACTT GCAATAGCAA TACGGAATAC 912660
AAACAGATCA AAATGCGTTA ATGATTCGAA ACCTTGGAAT TTGCTTTCAG AGAATAAAAC 912720
AGATATGACG TAACTTACAA TAAGTGCAGG AAACATCACT ACGAAGATGA TTTTCTCGC 912780
ATCTTCCGCA CCGAAAATTC GTACGGTTAA ATCAGTAGCT AAAAAGATAA ATGGGAATGT 912840
GAGCGTTCCC CAAGTGCTGT GGAAAGrAAA ATCATTGCT GCACCAAGTG CGGTCAATTT 912900
TAGCGTGATT TCAAAAGGGA TTTGTACAAA GTAATTGCTC GCTGCAATGA TGAATATGTG 912960
GAAAAAGCTG AGCCAGATGA TTGCACGACG TTTTGTGTA TCATTAAAGA TCGGAGAGGT 913020
TAATTTTCATG TTGTACCTTT TTAGTTTAAA TAAATCGGGG TTAGGGAACC CGAGGTTGAA 913080
TATAGGGGGC TAGATGATAC GCATATTTCT AATAATTGCA AGASTCGATT GCATTTGAGT 913140
TTTATATTTT ATGAAAATTG ACGAATGATT TTACAGCCTT TATCTATTT GCGTTTTTCA 913200
TCAAATTTGA AAGGAGAGAA AATGGAGTTA CACAATATTC GTGATGAATA TACTAAACGA 913260
GTGCTTTCAC AACATGATTG CCATGAAAAT CCAATTTTCG AATTTGAACA GTGGCAGAAA 913320

GAGGCTATTC ATGCTCAAGT CAATGAGCCA ACCGCAATGA ATATTGCGAC TGTGATGAA 913380
CAAGGTCGCC CAAATAGCCG AATGGTTTTG TTAAGAAG TCAATGAGCA AGGTTTTGTC 913440
TTTTTTACCA ATTATCTTAG TCGAAAAGGC GGCTGTATTG AGCACAATCC TTATGTCGCG 913500
CTGACTTTCT TTTGGCCTGA ATTGGAACGC CAAGTGC GGA TTGAAGGTAA GGCGGTTAAA 913560
ATTCCAGCAG AACAAATCCGA TAAATATTTT GCTACCCGAC CTTACACCAG TCGTATAGGA 913620
GCTTGGGCAA GTGAGCAAAG TGCAGTGATT TCTAATTATA AATCTTTGTT AGCAAAAGCC 913680
GCATTGGTTG CCGCTAAACA TCCGTTAAAC GTGCCGCGCC CAGATTATTG GGGCGGCTAT 913740
TTAGTCGTGC CAGAAACCGT GGAATTTTGG CAGGGGCGTC CAAGCCGTTT ACATGATCGC 913800
ATTCGTTATC GTAAAGAAAG TGATAATTGG ATTAGAGAAA GACTTTCTCC TTAGTAAATT 913860
GAGAATGAAA ATAACCGCAC TTTAGTTGTA TCCCGAAAGT GCGGTTAATT TTTTCTAAAT 913920
TTTAGCGTTT AGCTTTATTT ATTAATGCGT GCTAGTACTT GTTGTGTAC GATTTGCACG 913980
TTTGCGATCG TTTTCCGTTA AAAGTTTTTT ACGGATACGA ATCGACTCAG GTGTTACTTC 914040
CACTAGTTCA TCATCATCGA TAAATTCAAT CGCTTGTTCA AGACTGAATT TTACAGGTGT 914100
AGTTAGCACA ATCGCATCGT CTTTACCTGA CGCACGCATA TTAGTTAGTT TTTTACCTTG 914160
CAAGCAGTTT ACGGTTAAGT CATTTGAGCG GCTATGAATA CCGATAATTT GACCTTCATA 914220
AACTTCTATG TTTGCATCAA TCATTAACCT ACCACGTTCT TGTAAGCCAA ATAATGCATA 914280
GCCAAGTGCT TTACCTGTTG CATTAGAAAT CAACACACCA TTTTTCGCT GACCAATTTT 914340
GCCGCTTTG ATTTTCATCAT AGTGGCTAAA GCTTGAGTAA AGTAAGCCTG TACCAGAAGT 914400
CATGGTCATA AAATCACCAC GGAAGCCAAT CAATCCACGA CTAGGGATAA TGTATTCCAA 914460
ACGCACACGA CCTTTACCGT CAGGCAACAT ATCACGAACT TCACCTTTAC GGATACCCAA 914520
TGCTTCCATC ACAGAACCTT GATGTTGTTT TTCCACATCG ATAGTACTT GTTCGTATGG 914580
TTCTTGTTTT TTACCGTCAA TATCACGATA AATTACTTTT GGACGAGAAA CCGCAAGCTC 914640
ATAACCTTCA CGACGCATAT TTTCGATTAA CACGGAAAGA TGTAATTCGC CACGACCAGA 914700
TACACGGAAT TCATCTGGGT TTGGGGTTTC TTCTACGCGT AATGCCACGT TGTGAACCAA 914760
TTCTTTATTT AAGCGTTCAA GAATTTGACG CGATGTGACG TATTTACCTT CTTGTCCCGC 914820
AAATGGAGAG GTATTTACAC AGAAGAACAT GGTTACGGTT GGTTTCATCAA CCGTTAATGA 914880
TGGCAGTGCT TCAACTGTGT TGATATCACA AATCGTATCA GAAATATTTA ATTCTCCTAA 914940
ACCAGTGATA GCAACAATAT CGCCAGCATA AGCAACGTCT TCTTCATAAC GTTGTAACCC 915000



AAGATGTCCA AGTACTTGAC CGATACGACC TTGACGAGTT TTTCTTCAC TATTGATGAT 915060
AGTAACAGGT TGGTTTGGTT TAATCGAACC GCGCTTAATA CGACCAATAC CAATAACGCC 915120
TACATAGTTG TTGTAGTCTA ATTGTGAAAT TTGCATTTGG AATGGCGCAT CAAGTTCTAC 915180
TTTTGGCGGT TCTACATGTT TCACAATGGC TTCAAATAAT GGGGTCATAT CTTCCGCTAA 915240
ATCTTCGTGT TCAAGACCAG CAACACCATT TAATGCTGAA GCATAGATAA TAGGGAAGTC 915300
TAATTGTTCA TCGCTTGAC CAAGATTGAC AAATAAGTCA AACACTTGAT CCACAACCCA 915360
GTCAGGACGT GCACCAGGGC GATCAACTTT ATTAATTACG ACGATTGGTT TTAAGCCGTG 915420
AGCGAATGCT TTTTGTGTAA CGAAACGCGT TTGTGGCATT GGGCCATCAA ACGCATCAAC 915480
AACTAATAGA ACAGAATCCA CCATAGAAAG TACACGTTCA ACTTCGCCAC CGAAGTCTGC 915540
GTGCCCTGGA GTATCCACGA TGTTAATGCG GTAGTCATTC CAGTTAATCG CGGTATTTTT 915600
TGCAAGAATG GTAATGCCAC GTTCTTTTTT AAGATCGTTT GAGTCCATAA CGCGTTTCATC 915660
CACATCACCA CGAGCAGATT CAAAAGTACC AGATTGTTGA AGAAGTTTAT CTACAAGAGT 915720
GGTTTTACCA TGGTCTACGT GCGCAATAAT GGCGATGTTA CGGAGTTTTT TAATATCAAT 915780
TTCGTTTTTC ATTGTTTAAT GCTTTAATTG GATAAGATGC AATTTTTATT GCATTGTTAC 915840
ATAAAAAATG GCGCAATGAA TTGCACCCTA CATTTCTACA TTTGTGAAA AGGAAAAATT 915900
ATACATGTAT TTTTCTTTTT CTGCTATGAC TAGAATAAGA AAAATAAATT TCATGAAAAA 915960
ATAGCATGGC TACGTTATAA TGTGCGCTTA TCTTAATAAG ACTAACCATA GAGGATTTCC 916020
TAATGCCAAA CGCAAATGCA ATTGCCAATG TATTTAAGCT AATTGAAGAA AATAATGTGA 916080
AATTTGTA CTCTCGATTT ACCGATATTA AAGGTAAAGA ACATGGTGTT TCTATCCCAG 916140
TTAGCCTTGT TGATGAAGAT ATGTTTGAAG ACGGCAAGAT GTTTGATGGT TCCTCTGTTG 916200
AAGGATGGAA AACCATTAAT AAAGCCGATA TGTGCTTAT GCCAATGGCT GAAACGGCAA 916260
TTGTTGATCC ATTGCGCAA ATCCAACGC TTTCTATTCG TTGTAGTGTT TATGAACCAA 916320
CGACAATGCA AAGCTATGAT CGCgATCCGC GCTCTATTGC AATTCGTGCA GAAAATTATA 916380
TGCGTTCAAC AGGTATTGCT GATCAAGCTT TTTTGGTCC AGAGCCTGAA TTCTTCTTAT 916440
TTGATGATGT GCGTTTTAAT GTATCAATGA ACAAAGCATC TTTTCTATT GATGATATAG 916500
AAGCTGCTTG GAACACGAAT AAAAAATATG AAGAAGGCAA TAACGCTTAT CGCCATTGA 916560
AAAAAGGTGG ATATTGTGCC GTTGACCGA TTGATAGTGC GCACGATATT CGTTCTGAAA 916620
TGTGCTTGAT TTTAGAAGAA ATGGGATTAG TCATTGAAGC CCATCATCAT GAAGTGGCGA 916680



CTGCAGGGCA AAACGAAATT GCGACTAAAT TTAATACGCT AACTTTAAAA GCGGATGAAA 916740
CTCAAATTTA TAAACATGTC GTACAAAACG TTGCATTAGA GCACGGTAAA ACGGCGTGTT 916800
TTATGCCCAA ACCAATTACT GGAGATAATG GTTCGGGTAT GCACTGTAAT ATGTCGTTAA 916860
GTAAAGACGG AAAAAATATT TTCCAAGGCG ATAAATATGC AGGCCTTTCT GAAACCGCAC 916920
TTTACTACAT CGGCGGTATC ATTAAGCACG CTAAAGCCTT AAATGCGTTC ACTAATCCAA 916980
GTACTAATTC ATATAAACGT TTAGTGCCTG GTTATGAAGC ACCAGTATTG TTGGCTTACT 917040
CTGCAAGCAA TCGTTCAGCC TCAATTTCGTA TCCCTGCTGT AACCAATCCA AAAGCGATTTC 917100
GCGTAGAAGC ACGTTTCCCA GATCCATTGG CAAACCCATA TTTAGCATTT GCTGCATTAT 917160
TAATGGCAGG TCTTGATGGC GTGGTAAACA AAATCCACCC AGGCGATGCG ATGGATAAAA 917220
ATCTTTACGA TCTTCCTCCA GAAGAATTAA AAGATATTCC TGCAGTAGCA AGCTCGTTAG 917280
AAGAAGCGTT AAATTCATTA GAAAAAGACT ATGAATTCTT AACTCAAGGT GCGGTATTTG 917340
CTAAAGATTT TATTGATGCG TTTATCAGTA TCAAACGTAA AGAAGTGGAA CGTTTAAATA 917400
TGGCACCACA TCCAGTTGAA TTTGAAATGT ATTATGCATA ATGATATATA AACAAGAACA 917460
ATGCGGTGAA ATTTGCGCGT ATTTTTTTTAA AGGAGTAAAT ATGACTAAGA TTTCTTCTCA 917520
AAAGAATGAC TAGATTGATT TAATGGAGCT TTTCTGCGTA TTCATAGCAA TAGCTGGCGT 917580
ATAGGCCTGT ACGGCAAAAG AGCAGTGGAC TTCAACTGAT ATTGGGTTGT GCCTCGTTCA 917640
ACCGATTTTCG GTAACCTTACT GCCTACACGT GTGGAATATG CCACATTATT GCGGACAGTG 917700
AATTTTCTTC TGTAGCGTTA TCAGGTTTAT TGTATGGTCA ATTTAGGCAC TTCCTTCTTT 917760
CTAGAGATTT AAAACGCCAG TTCTTAAAC AATCTGTATG GGTGAAAATT ATACTAAGGA 917820
GATGACAGAA GAATAAAGAC ATATTTATAT TGAAAATGTA GTCTCTAAGT ATTTAGTTGT 917880
TCACGAAATT GATCCGAAGA AAAAAGATTT AACTGAGTTG GATAAAATAG CTTTAAAAAT 917940
TACCTTTTCA GCAGAACTC CAAAATATGC ACAATCTGTA TTGACAGAGT ATGTAAATTT 918000
TGTAAGTCAA TATAGTCTTA ACCAAACAAA CCAAGAGTTT AAACAGGGAT TTAACCTCCG 918060
TTTAGATGAG CTGAGATTTA GTAAAGAACA AATTGAAGAG AATCTAACAG AAGAAAAAAA 918120
GGTTCAAGTT GAAAACTTAA CAAATGCGTT AGATATTGCT AAAAAAGCGG GTATTAAAGA 918180
TTTTTCAAGA GGAAATAATA TCTCTGATTC TAAATTAGCA GATGGTACAT ATTTATTTAT 918240
ACTCGCTGAA AAATATTTAC AGGCGCAACT AGATATTGCT AAAACACAC CTGTTGTTTA 918300
CCCAGCTAAT TATTATATTA CAGATAGACA GTTATTTAAA TTAATAAAT TAGCTTCACA 918360



ATTGGAATTA GTTGAGGATG TAAAAACGTA TTATTATTTA AGCTCTCCTG ATTATCCTGT 918420
GGTTAAAGAT AATCCTAAGA GATCGTTGAT TCTTGCTATC GGGTTTATTA TCGGTATTCT 918480
GTTACCTACT TTCTTTATTT TATTAGGTTT GGTATACAA ACTAATAAAA AGCAGTCATG 918540
AAGAAAAAGG CTATTTTTAT CAGTACGGGA GCGGTTATTA TCTTTAAAT ATTAACCTCC 918600
TGTTATAGCT GGTGTACTAG CAAAATTTAT GATGCTTTCC GAAAATGTTT GCCTGCAATG 918660
GATAATCCAT ATTTTCAAGA GAGCTGATCT GAAAAGGATT ATGAACTGAT TAAGGCGTTC 918720
TTAGCTGGTG AGAATAAAAG GAAAACATAA TGCTTTTATG ATCTGTAAGG AATAAAGAAT 918780
GAGCTTAATT AAAGATAGTT CTATTTATTT AATCGGAGAG TTATCTGCAA AATGTGTACC 918840
TTTTCTATTA CTACCCTATT TATCGCGTAA ATTAGGGGTA GAAGGATTG GGGAGCTTTC 918900
TTACTATCAA ACGTTTTTAC CTTTATTTGT AATTTTTATT GGGCTAAGCC AAGATGGCGC 918960
TGTTGCTCGC TATTTTTATG TGTATGGTAA ACGCTCATTA AATTTAGTTG TGAAGACAGG 919020
CTATGCCTAT ACGCTTAGTA TTGGTGGATT AGGTTTGCTT TTTTGCTGGT TAATGCAATC 919080
TGAAATAATG TTTTACTTAG TATTAAGTGC GATATTTTCA GTGTTTCTTT CAGTTCAGCT 919140
CAGCATTAGA CAATGTCAAA AACAAGCGAT TCCCTATACT TTTATTCAAG TTTCTTCAAC 919200
GATTACAAAT GCAGCACTTA CTATATTAAT GCTTGAATTC TATCAAACAG ATTTGGTAGA 919260
AAAACGTATT TTAGCAATTT TAATAAGTAA TGTTTTTGTA GCTTTACTTT CTTATTTAAT 919320
CTATAGAAAA AGAGTAAATA ATAAAAAGTT TTATTTTTTA CAATATAAAA CAGCTTTTTT 919380
CTATATAATG TCTTTTGGTT TTCTGATGAT TTTTCATCAC GGTAGCTTTT TTATTAGGCA 919440
ATTGGATAGA ATCTTTATTT TTCATCGCTT TAGCGAAGCG GAATTAGGTT TATATGCAAT 919500
GGGAGCGCAA ATTGCATTTA TCTTATCAGT TTTTATTTTA GCGATAAATA AAGCGCTTGT 919560
TCCCTATCTG TTTGAGAAAT TAAAACAAGG TAGTGTTAAG TTAAAAGATT TACATAGATG 919620
GTCGTTACTT TCATTATTGA TTGTGCCTAT TCCATCACTT GTTACCTTAA TTGTTCCGGA 919680
ACAATGGCTA TTGTTCTTCT TAGGCAAACA TTTTATCGGG GTAAAATACT ACATTATAGT 919740
ATTCTTACTC TCTACGAGTT TAACCATCCC TTATTTGTTT TTAGTAAATT ATTTGTTTTA 919800
TCACGGAAAA ACTAAAGAAA TTTCGTTTTG CTCTGTATTA TCAACAATGA TTTACTTGGG 919860
AGCATTGGGG GGATTAATTT TTACGGATGT GGTTTATATT CCTTATGCTA GTGTATTGGG 919920
GGCATTGGGG ATTTTACCTG TATTATATAA AATAACAAAA AGAGTAGAAG AAAATGAATA 919980
TGCCACTCAT TAGTATAATA ATGCCTGTTT ATAATGCAGA ATGTTACCTT AATCAAGGTA 920040

TTTTATCTTG CTTAAATCAA TCTTATCAAA ACATTGAATT AATTTTAATT GATGATGGTT 920100
CAACAGATAA AAGTATTGAA ATAATAAATA ACATCATTGA TAAAGATAAG CGGGTTAAAC 920160
TTTCTTTTAC CCCAACTAAT CAAGGGCCTG CAGCGGCAAG AAATATAGGG TTAGAAAAAG 920220
CACAAGGTGA CTATATTACA TTCTTAGATA GTGATGATTT TATTGCAAAT GATAAATTAG 920280
AAAAACAACCT TAATTTTATG TTGCAAAATC ATCTTGTAAT GACGCATGGC AACTATGCTT 920340
TCTGTGATTT GGAAGGAAAT CAGATAAAAT TAGTTACGAC TAGTAAAAAA ATTGATTATT 920400
TAACCTTATT ACAAGGTAAC CAATTTAAAA TAATGACTGT ACTTGTTGAA AGAGAATCTA 920460
TTAAATTACT TAGGTTTCCT AATATTAAAC ACGAAGATTA CGCCTTCTTT TTGGATTGTT 920520
TAAAAGAAGT TAAACAATCT ATACTATATA GCCATCAGGC AAGTTCATTT GTAAGAATCG 920580
GTAAAGTCAG CGTTTCATCA AATAAAATTTA AAAGTGCAAT CTGGACATTT AATATCTATT 920640
TTAAAAGAGA GAAACTAGGT GTAGTAAAT CAATTTATTA TTTTATCCTC TATGCCTATA 920700
ATGGATTTAT TAAATACAAG AAATAAAAAAT ATGATTTTAT TACTTATTAT TAGCTTCGGG 920760
CGTTATCAAG AAGTATTGGA AACGTTTGCA TGTGTCAATA AATATCATGG CAATAAAATT 920820
GAATTACTTT TCCTTGATAA TAATCCAGAA AGAGAGTTGG AAGCGGATCT ATCTTCTATT 920880
GTAGAAAATA ATAGTGGCAT TTTATTTAGC TATTTTCATA CAGGTGAGAA TCTAGGTGTT 920940
GCTGAAGGAC GCAATTTCTT AATTGAAAAA GCTCAAGGCG ATATTTTAAT TACACTTGAT 921000
GACGATGTTG AAATTGAAGA TATTACTCTT TTAATTCAGA AAGTGAAGTGA TTATATGGCA 921060
AATAATGCTA AAGTAGGAGC ATTAGCCTTT AATATTAAAA ACTATTTTAC TCGTAAAGCA 921120
TTATCACACG AGATCCCACA TGGTAATAAA AAGTTAGATT TTTCACAGAA TTTACTGACT 921180
TATTATTTTA TTGGTGCTGG GCATGCAATA AGGGAAAAAA GTCTATCAAA AAGCGGGGCT 921240
TTACCCTAAG GATCTGGGGC TATATGGTGG CGAAGAAAGA GATTGTGCAT TTAGGATTTT 921300
AGAATCAGGT TATCAGATAC TTTATGCTAG TGATATTGTG ACTTACCATA AGGTTTCACC 921360
AGATGGAAGA ATGAGTAAAG AAAAAGAAAA CTTCTTTCGC TATCGTAATC AATTGATCGT 921420
TTTAAATCGT TATATGCACT AGAATCTATC GCTATAGTGC AAATTTGATT TGGTCTCTAT 921480
TCTATTTGAT TAAAAAAGT GGAACCTTGA AAGAGGTAAT AGAAGTTTTT CATTATTTAT 921540
CTTTATTGTC TAAATGCACA ATATCGAGAA GAACTTTATT ATATATAAAG AATGTTAATG 921600
GTAGATTGTT TTATTAAATT TATATGGTTA TATATTTGCT TCTATTATTT TACTTATAT 921660
TTAGTAGTGC CATTGATGCT TTTGGAACAT CAAGGAAAAA TAAGTATTTT TTCTTTTTTA 921720



TAAGTTTTAT GCCCTTTTTC TTTGTTGTTT CTCTTAGAGA TGGAAATTGGA GTAGATTATT 921780
ACCAATACTA GGAGCTTTTT AATTTATCCA GGCCAATATA TGATGTTAAT ATAGGTGCTT 921840
TAACTAAAGA ACCCAATAAT ATTTAATTGA GATATCTACT ATTTGAATCG TTGGTTAAGT 921900
ATTTATCTAA TAGCTTTAAT GTTTTTTTTAT TTTTATATGA TATTGTTTTA TTCTATTTTC 921960
TATATCTTGG AATTAGAAGA TATCCATTTA AGTCTTTTTA GTTATTAATA TTTTTGCTC 922020
TTTTTCATAT TTATTATATT AGTGGACACA GACAGGCTAT GGCAATGGTT ATTTATCTTA 922080
TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTTTTCAT 922140
TGTTCTAGTG CTTTATATCT GCTTCCTTGC TTATTACTTT CTTTTTTGAT TTAAAGATAA 922200
GGGATATTTT GATTTTATCT CTCTTATCCG CTATTTTAGT ATATTATGAT TTTTTCGGGT 922260
GGGTATAGAG TATTTGTATG AAAATTACTC TAATGTTAGC TATATATTTG GTAGGGTTTA 922320
TTATTATTTT GTCCAATATT CTGGAGGGAA AATTAATACC TTAACTATA TAAAGGTTTT 922380
CTCTATATAT GTAATGGTTT TATACTTTTA TAATAAGATT AATAGAAGTT TTGGGTTGAT 922440
GATTTTATTA TATTTTTTTA GGAGTGGTGG TCTTGCCTTC AGGATCTCTG AGTTGTTTCT 922500
TATATTTTCT ATTCCGCTTT TTGCTTTGTT AATTAATGAA CTATCTGGAG TAAATAGAGT 922560
TTTAATGTTT TTTATTTTAG TGTATTATAT TTCTATAGTT TTCTTGAGAA GAATATATGT 922620
TCATGTGGTG TTTGGTGTA AATACATTTT ACCTTATAAA CCAATATTCG ATAGTTATCT 922680
ATAAAAAGGT TTTAAATGAA ATTTGTTTCT ATAATTAGTA ATTCTAGGAT GTTATTTTTA 922740
TTTTTGTTAA TAACCGCCAA GTCTGATAGA GAGAGTTGTT TGTATATATT TGACGAAAAT 922800
ATTCGAGGTG TTAATATAAC TCCTACATTT GTTCTACAA GAGCTAAGGG GTTATTTGAT 922860
CTTTTTATAA AAAAAGTTAG AAGTAGGTA GCTTTATCTT TCTTTTTACT AAAAAGAAAA 922920
ATAAAGTTGG AAGAGACTAT AGTTTATGGT GCAGATCATT TGTCTCATTC ATTGTTATTT 922980
CTGAAGAAGT GTTCTTTCTT TTTAATAGAA GATGGTACAG AAAATTACCA CCAAAAAAGT 923040
TATAAGAGAA GTTGGAAAAA TAACTATTT TCAATACCA AATTGGAAT GTATAAAAAAT 923100
GTAAAAAGGA TCTATCTTAC AAAGAGAGAG AATGTTCCCTG ATTGTATAAA AAGTAAAGTA 923160
GAATACATAA ATATCAAAGA TCTTTGGTTT AAAAAGACAG AAGAGGAAAA ATTAGAAATC 923220
TTATATCTAT TGGGGATAGA TATGAAAAA ATTCAGCTAT TGATTGGCGA GCCTTTTATT 923280
TTATTTACTC AACCTTTATC TGAAGATTAT ATTCTTACAG AAAATGAAAA AnTTGATTTA 923340
TATAAAAGCh TTATTGATAA GTATGATGCA TCAAAAnTTG TGATAAAGCC TCAAnCCAAGA 923400



GAGAnGACGG ATTATTCTAG AnTTTTnCCA AATGTTAAGG TGTTTGATGA AACCTACCCT 923460
TCGGAAGTAT TGGATATTTT GGAAGTGAAA TTTAGTAGAG TAATTACTCT TTTTCTACA 923520
GCAGCTTTTT CTTACCCCAA AGAGAAAGTC GATTTTTATG GAACCAAAAT ACACCCTAAG 923580
TTATTAGCAA AGTTTGGAAG TATTGAGTAT GAATAGATTA TTTTTTCTA AAATTGCGTT 923640
ATGGTTATTG GATTTTTTAA CATTTAATAT TTCTTTTTTA TTATCCTTAT TTGTTATTTC 923700
TTATTATCAT AATGGTTATG AAAAATATTT ACCTATTTAT GAAATTGATG ACAGAACATA 923760
TATTCATGCT GTTTTAGCTG GAATATGTGT TGGATGGTTT GCTATTAGGC TAAGACATTA 923820
TACTTATAGA AAACCTTTTT GGTTCGAGTT AAAAGAGATT TTTAGAACAC TTATTATCTT 923880
TGCGATTTTT GAACTTGCAA TTGTTGCATT TCCTAAATTG TATTTCTCTC GCTACTTATG 923940
GGCGCTTACA TGGGGGATTA CCTTCTACT TTTTCCATTG GCGAGAGTTT TAGTAAAGAA 924000
ATTTCTTATA AAATCAGGTT GGTTCCTTAG AGATACAATT ATGATTGGTT CTGGGGATAA 924060
TGCTTTTgAT GTTTATAATG CATTAAGAGA TGAACCTTAT TTGGGGTTTC AGGTCACGCA 924120
TTTTATTTCa GTTCTAATA TTAGTAATAA TGTAAGGAA TTAAATATTC CTATATTAAA 924180
TAGTATGTCT TCTTGGACAT CAGTAACTAA AAAACAGAT CAATTTATTA TTGCATTGGA 924240
AGATGATGAA GAGGTAGATA GAAATAATTG GTTACGTTAT TTTnCCACAA ATGGCTATCG 924300
TTCAGTTTCT GTGATTCCTA CATTGAGAGG CTTACCTTTA TATAATACGG ACATGTCTTT 924360
TATGTTTAGC CATGAAATCA TGTTATTACA AATGAATAAT AATCTGGCTA AACTATCTtC 924420
TCGTATTTTG AAACGAACCA TGGATATTGT TGTTGGCTCC TTAGCTATTA TTATATTTTC 924480
CCCAGTGTTG CTTTATCTGT ATTTTGcAGT AAAAAAAGAT GGTGGTAATG CTATTTATGG 924540
GCATCCTAGA ATTGGTCGTA ATGGAAAAAC ATTTAACTGT TTGAAATTTA GAACAATGGC 924600
TGTGAATTCT AAAGAAGTGC TAGATGAATT GCTAAGAACA GATCCTGAAG CAAGAGCTGA 924660
ATGGGAAAAA GATTTTAAAT TAAAGAATGA TCCTAGAATT ACTAAAATCG GTGCTTTTAT 924720
TCGCAAAACA AGTTTAGATG AATTACCTCA ATTATTTAAT GTTTTAAAAG GTGAAATGAG 924780
TTTAGTTGGG CCTCGCCCAA TTGTAATTGA TGAGCTAGAG CGTTATGAAG AAAACGTAGA 924840
TTATTACTTA ATGGCAAGAC CCGGTATGAC AGGGCTTTGG CAAGTCAGCG GACGTAATAA 924900
TATCGATTAT AATACTCGCG TTTATTTTGA TTCTTGGTAT GTAAAAAATT GGTCACTTTG 924960
GAATGATATT GCGATTTTAT TTAAAACAAT GAATGTGGTT TTAAATCGTG ATGGAGCTTA 925020
TTAACGTTAT TTCTTAAGTG AGATTTCTTC TATTTGCATT ACCTTAAATT TATTAACCCA 925080



ACATGATGAA TATTTTAGTC ACTGGCGGTT CTGGCTTCAT CGGTTCCGCT CTTATTCGAT 925140
ATATCATTA TCACTCAA GATTCGTTA TCAATATTGA TAAGCTGACC TATGCAGCAA 925200
ATCAATCAGC CTTGAGAGAG GTAGAAAATA ATCCTCGTTA TGTCTTTGAA AAAGTTGATA 925260
TCTGTGATCT TAACGTAATA GAAAACATTT TCGAAAAATA TCAGCCTGAT GCGGTGATGC 925320
ATTTGGCGGC AGAAAGTCAT GTCGATCGTT CTATTTTCAGG AGCGGCTGAT TTTGTTCAAA 925380
CGAATATTGT TGGTACTTAT ACGTTATTAG AGGTCGCTAA GAATTATTGG CATACTTTAG 925440
ACGAGGCTAA AAAAACGACC TTCGATTTT ACCATATTTT TACAGATGAA GTGTATGGGG 925500
ATTTATCCCT TTCTGAGCCT GCCTTTACCG AACAGTCTCC TTATCATCCT AGCAGCCCTT 925560
ATTCAGCCTC AAAAGCCGCA AGTAATCATC TAGTACAGGC TTGGCATCGC ACTTATGGTT 925620
TACCAGTGAT TATCACAAAC AGTTCAAATA ACTATGGGGC TTATCAGCAT GCTGAAAAGC 925680
TCATCCCTTT AATGATTTCA AATGCTGTGA TGGGAAAGCC TTTGCCAATT TATGGTGATG 925740
GGCAGCAGAT TCGTGATTGG TTATTTGTGG AAGATCATGT TCAAGCTTCA TATTTAGTTT 925800
TGACAAAAGG TCGAGTCGGA GAAACTATA ATATTGGTGG AAATTGTGAA AAAACAAACC 925860
TTGAAGTGGT TAAAAGAATT TGCCAATTAC TCGAAGAACT TGCGCCAAGT AAGCCTAATC 925920
ACATTAAGTA TTACGAAGAT TTAATGACTT TTGTAAAAGA CCGACCTGGG CATGATGTGC 925980
GATATTCATT GGATTGTTCT AAAATTCATG CAGAATTAGG TTGGCAACCG CAAATAACCT 926040
TTGAACAAGG ACTTCGTCAG ACGGTAAAT GGTATTTGTT TAATAGTTCA TCTTCTTAAA 926100
TAGGGTAAAC GATAAGAATG TTTATCTATC TTGTAATTTT TTCTCTTTT ATTAGACAAT 926160
AAAACACAAC ATAGCTGAAA AATAAAAAAT ATTGCCTGAG TTATGAGCCA AGAATGACTG 926220
GCTTGTGAAA TAAAATATAT GGGAAACAAT ATGTATAATT CCTAAAATAC AAATACATTT 926280
TGTTTCTAAA TTATGGGTGT TTAAATTTTT AATAAAGNAA AATATTGGAG TTAGAATAAT 926340
CAGGATTAAT GCTATAAATC CAACTAAACC ACGTTTCACC CAAGATTCTA AATATTGATT 926400
ATGTAAACTT CCAAAATTTA AAGTGGTTTT AGCCATTTGT TTAGATTTTA CTGTTTATG 926460
TCTAAACTCA TCGTATCCAT CACTCCCATG GCCAAAGATA GGCCTTCCT TTATAGCAAT 926520
TAAGGCATTT TCCCACATGT CAAATCTGGC ACCTAATGAG GTATTTCTAT TGTTTTTTTC 926580
TAAATAGCTA ACAATATCTG ATTTTGCTGC GTTATATCGT TTTTCAATTC CGAATTTAGG 926640
ACTGGTAATT AGTGCGGTTA ATCCAATGGT AATAATGGCG ATTAAAGTTA TAATAAGTTT 926700
CTTATTAATG AATTCTTTGT ATAGAAATAA AATTATACCA ACTACAACGG GTAAGCCAAT 926760

CCATCCACCT CTAGCCCCAG ATAATGCACT AGTCATGATA GCAAGTATAA TGGCTACAAA 926820
CCCAAATAAT GTAGATTAT ATTGTTTTTT GATGAAGAAG TGAAGAGTGA TAACAATGCT 926880
GAATGTGGCT AAAGAGATCG CAATGTTGCC CATTTGTATA TGCATTGTTT CAGGAAACGG 926940
TTTTTCATAT CCTAATGCAA ATTTCTGAAA TAACGCAACA CATCCTGTAA TTAATGCACT 927000
AGAAGGAATT GCGTATAAAA TTGTTTTCTT TTTTATTGGA AAATTTTGA ATAAAAGTAG 927060
TAGAGGAATG AATAAAAGAA GTCGGCTTGG ATTATCTATT TCTCTAATTC CATCTTTATT 927120
GATAATGATA GATAATAAGA ATGTGAAAAA ATAAAATAAA AAAGAAAAAA TCAGTTTTTT 927180
ATCTTCAGAG CTAAAAGATA GTTTTTCTT TAATGGTATG AAATAAATCA ATCCAATTGC 927240
GCTTAATATT ATTGGCGCAT AGTTATAACC CTTTGAATG ATTAAAATGG TTAAGAAAAA 927300
TAGAGAACT AAGAGGTAA TTGTAAACGT TAGATGTTTT nnTTGAATCA TACGAATAAA 927360
AGCATGTGTA ACTTAAATTT AGTAGATTCT ACCTTAAATA TTTGTAAAAT GCTTGTTATT 927420
CATGATGGAA TGATGTGAAA TTAGGCATAA AACTGGTATA GTTCTAAAT TTATTTTGTT 927480
TATATATGGG GGAATAAATA TGCAAATTAC ACTTTCAAAT ACCTTAGCGA ATGATGCTTG 927540
GGGAAAAAAT GCGATTTTGA GCTTTGACTC TAATAAGCT ATGATTCATT TAAAAATAA 927600
TGGAAAACT GACCGCACTT TAGTTCAACA AGCTGCTCGT AAATTGCGTG GGCAAGGAAT 927660
CAAAGAGGTG GAGTTGGTCG GCGAGAAATG GGATTTGGAA TTTTGCTGGG CGTTTTATCA 927720
AGGTTTTTAT ACCGCAAAC AAGATTACGC GATTGAGTTT CCACATTTAG ATGATGAACC 927780
GCAAGATGAA TTGTTAGCAC GTATTGAATG TGGCGATTTT GTGCGTGGAA TTATTAATGA 927840
ACCAGCACAA AGTTTAACGC CTGTGAAATT AGTAGAGCGA GCGGCTGAAT TTATCTTAA 927900
CCAAGCGGAC ATTTATAATG AAAAAAGTGC GGTAAGTTTT AAGATTATTT CTGGCGAGGA 927960
ACTTGAGCAA CAAGGTTATC ACGGAATTTG GACTGTGGGT AAAGGCTCTG CGAACTTGCC 928020
AGCCATGTTG CAACTTGATT TCAATCCAAC ACAGGATTCG AATGCGCCCG TGTTAGCTTG 928080
TTTAGTTGGT AAGGGGATTA CTTTTGATAG TGGCGGCTAT AGTATCAAAC CAAGTGATGG 928140
TATGAGTACA ATGCGAACTG ATATGGGCGG GGCTGCATTA TTAACGGGGG CTTTAGGTTT 928200
CGCTATCGCT CGTGGATTAA ATCAACGCGT TAAGCTGTAT TTATGTTGCG CAGAAAATTT 928260
GGTAAGCAAT AATGCCTTTA AGCTAGGCGA TATTATTACT TATAAAAATG GCGTGAGCGC 928320
AGAAGTACTG AATACTGATG CGGAAGGTCG TTTGGTGTTA GCTGATGGAT TGATTGAGGC 928380
TGATAACCAA AATCCAGGTT TTATTATTGA TTGCGCGACT TTAAGTGGCG CAAAAAAGT 928440



GGCTGTAGGA AACGACTATC ATTCTGTATT ATCTATGGAT GATGAACTTG TGAAAAATCT 928500
TTYCCAATCC GCACAAGCAG AAAATGAACC TTTCTGGCGT TTACCATTG AAGATTTTCA 928560
TCGTTTCAAA ATTAATTCAT CTTTTGCCGA TATTGCTAAT ATTGGTTCGG TTCCAGTTGG 928620
AGCTGGGGCA AGCACTGCAA CGGCATTTTT ATCGTATTTT GTAAAAAATT ATAAACAAAA 928680
TTGGTTGCAT ATTGATTGCT CCGCGACTTA TCGTAAATCT GGTAGTGATT TATGGTCTGT 928740
TGGGGCAACA GGAATTGGTG TGCAAACCTT AGCTAATTTA ATGTTATCAA GATCATTGAA 928800
GTAAGGAGAT GTGATGACAG AAAGAACTTT TTCGATTATT AAACCTGATG TAGTAAAGCG 928860
TAATCTAATT GGGGCGATCT TAACTCGTTT TGAGCAAAAT GGCTTTAAAA TCATAGCCTC 928920
TAAATGGTA CGCTTAACTC GTGAGCAGGC TGAAGGCTTT TATGCAGAGC ATCAAGGCAA 928980
AGAATTTTTT GTGCCTTTAG TTGAATATAT GATGTCTTCA CCGATAGTGG TTTCTGTTCT 929040
TGAAAAAGAA AATGCAGTGA AAGATTACCG CACTTTGATT GGTACAACGA ATCCAGAAAC 929100
TGCAGCAGAA GGTACAATTC GTAAAGATTT TGCATTAAGT CAGCGTGAAA ACTCAGTTCA 929160
CGGATCAGAT AGTATAGAAA GTGCAAATCG TGAAATTGCT TATTTCTTTA CTAATTCTGA 929220
AATTTTTGAG CGTTAATTAA TAGCAAAAAG CACCTAAAAA TTTTAGGTGC TTTTAAATTT 929280
TTAATGCTTA CAAAATTAGA CTTTCTTAAG GTTTATAGAT GAACTCAATT CCTTCATCGT 929340
CTTCTTCGCT CCAATCATCA TCCCAATCTT CGTCATCATC AAATTGATGC TCTGCTAGTC 929400
GTTCTTGATG ATAATCTTCC CATTTGAATT TTAATTCTTC AGGTGCAACT TGTGTGTGTT 929460
CAGCTTCGCG AGGATTTGCG ATGATAAAGT CCATAATATC ACGACAAAGT GGAGAAACAT 929520
TTTTCCCTGT TGCCGCTGAA ATGAAGTAAT AATCTTCTTC CCAACCTAAT TGTTCAGCAA 929580
TTTCTCTGGC TCGCTCTTCA GCTTCTTCAT CGCTCATCGT ATCAATTTTA TTGAATACTA 929640
ACCAACGTGG CTTTTCTGAT AATTTTTTCAC TGTATTGGAA AAGTTCAGAT TCAATAATAG 929700
CCATATTATC TGCTGGATTA GAGCCATCAA TTGGCGCAAT ATCGACTAAA TGAATAAGCA 929760
CTCTACAACG TTCTAGATGT TTTAAAAAAC GAATTCCTAA CCCAGCACCA TCTGCTGCGC 929820
CCTCAATTAA TCCGGGAATA TCAGCGACTA CGAAACTGTG TGAGTCATCC ACTTTTACAA 929880
CACCAGACT TGGTACTAAG GTAGTAAATG GATAATCTGC AACTTTTGGT TTGGCTGCTG 929940
AAACGGCACG AATAAAAGTG GATTTACCAG CATTAGGTAA ACCGAGCATT CCCACATCAG 930000
CAAGTAGCAT TAATTCCAAT AATAAATCGC GTTTTTCGCC CGGCGTACCC ATTGTTTTTT 930060
GACGCGGTGC ACGGTTTACT GATGATTGA AACGAGTATT CCTAAACCG TGATAACCAC 930120

CTTTGGCTAC CAACATTTTT TGACCATGTT GGGTTAAATC CCCCAGGTT TCTTTGGTGT 930180
CGTTATCAAT AGCACGAGTT CCCACGGGAA CAGGTAAAAT AATATCTTTA CCGCGACGTC 930240
CTGTACAATC TGAAGTCCGT CCATTCTCTC CACGCTCTGC GGCAAAGCGT TTATTAAAGC 930300
GATAATCGAT TAAGGTATTG AGGTTTTTCAT CGGCTTGTA AATAGACATCG CCACCATCGC 930360
CACCGTCGCC ACCATCAGGG CCGCCTTTTC GAATAAATTT CTCTCGACGG AAACCTTACGC 930420
AACCGTTACC ACCATCCCCA GCCTCAATTC GAATAAGGGA TTCATCAATA AATTTTACCTA 930480
AAACTTCTCC AAAATAAACC GCACTTTAAT GATTTTTATG CGGTAATAAT TTATGTCCAA 930540
TTGCGGATAA AATTGCTCCG CATACTACAA CAAATGCGCC AATATAGCTA ATATTATTCA 930600
ATTCCGGTGC CGCAAATCT GCTGGGCTAA AATAATGCGC AATATGAGAA AATAGGATCG 930660
TGAAAAGAGG TACAAGTGTG ATAACAACAC TGACTTTTGA TACATCCCAA CGATTAAAGTG 930720
CTTCCGCATA AGAGCCGTAT CCAATTAAGG TATTTAAACA GCAGTAAATA AAACAAATCA 930780
GAGCTAAAGG TGTGAGTTCT TGTACTTGCG AGAAGTCAGC CATCGGCATA AAGGCTATGG 930840
CACAACCTAA ATACATCATT AGCAAGATTT GTTGTGAATT AAATTTACGT AACATTAATT 930900
TTTGCGCCAT TCCATAAGCG ACCCAAATAA GAGCACCCCC TACACCTAAA ATGACACCTG 930960
TTGAATACTG ATTTAGTCCA GGCAAATGCA TCAAAACGAT CATTAAAGnA TAAGCCTAAA 931020
CCAATTAATA ATAAGAAAAG TCCGATCTTT TGGTGCAACC CTAATTTTTTC TTTGAAAATC 931080
AGTACACCAC AGATGAGCAT TCCAAAAGAG GATAAATGAA TAAAAATTTG TGCAACTGAC 931140
GGTTCATGT AATTCAGCGA GCTACTAAAT AATAGAAAAT TGCTGGTAAG ACCAATTACT 931200
CCAATAAGCA TAATCCACGC ATATTGGCGG ACTTTCATTA ATTCAGGTAA TTGTTTTTTA 931260
TAAGCAAGTA AAGCCAATAA TGAAACTGCA GCAATAATGA AACGATACCA TACGATAGTT 931320
TGCGCATTCA TTACAGACAA AACTTGTTTC AAGGCAATAG GCAATGACCC CCAAGCCATA 931380
GCGGTAATAA GCGCAAAGGT AAAGCCTAAT AAAGGTTGTT GTTTCATTGT TTGCTCGCTT 931440
ATGTGAAATT AAAAAAGACA AAACGCCCCA nAAAATTGTA GGGCGTTTCA ATGGAATAGA 931500
TTTTAAATTA TTCAGTAACA ATaACTACGT ATTTACGGCT TTTCTCGCCT TTTACTTCAA 931560
ATTTAACTTT ACCATCTGCG GTTGCGAATA AGGTGTGATC TCTTCCCATC CCTACGTTGT 931620
TACCTGCGTG GAATTTAGTA CCACGTTGGC GAACGATAAT GCTACCTGCT AATACAGATT 931680
CGCCACCGAA ACGTTTAAACA CCAAGGCGTT TAGCTTCAGA ATCGCGACCG TTACGAGTTG 931740
AACCACCAGC TTTTTTAGTT GCCATCTACT TGATCTCCTC TGAAATTATG CTTGAATCCC 931800



AGTGATTTTC ACTTCTGTGA ACCACTGACG ATGACCTTGT TGTTTACGGC TGTGTTTGCG 931860
ACGACGGAAT TTAACGATTT TAACTTTCTC GCCACGACCT TGTGCAACAA CTTCAGCCAC 931920
TACTTTTGCA CCAGCAACTA CTGGCGCACC AATTTTAACA TCTTCACCAT TAACGACCAT 931980
CAACAnAGAA TCGAACTCAA CTGTTGCGCC AGTTGCAAGT TCAAGTTTTT CTAAACGAAC 932040
AACTTGACCT TCGCTCACAC GGTGTTGTTT ACCGCCACTT TGGAAACTG CGTACATAAA 932100
TACTCCGCTT AATTGTGTTT TCCTGCTTTT TAGCAGTCCA CACTTAAAAA TTCATATAAA 932160
TAGGTCGCAA ATTCTACGGA AAAATCCTAC CTATGGCAAG ATTTTATTTA TAATAAAATA 932220
AAAAAnTTCC CTTCAATTTGC GGATTGATTT CAGAAAGTCT GAAAATTCGG GTAAAATGCA 932280
CCGCACTTTT AACTGATAAA TGATGAAAAA TGAAGAAACA AGATCTTATG AGCATAGACG 932340
AGATCCAGAA ACTTGCAGAT CCAGATATGC AAAAAGTTAA TCAAAATATT CTTGCTCAGC 932400
TTAATTCAGA TGTACCGCTA ATAGGACAGT TAGGTTTTTA TATTGTTCAA GGTGGTGGTA 932460
AGCGGATCCG TCCGTTGATC GCAGTTCTCG CAGCACGATC TTTAGGGTTT GAAGGATCTA 932520
ATTCAATTAC TTGTGCTACT TTTGTTGAAT TTATTCATAC CGCTTCTTTG TTACACGATG 932580
ATGTCGTAGA TGAATCTGAT ATGCGTCGTG GCGTGCTAC GGCGAATGCT GAATTTGGTA 932640
ATGCAGCGAG TGTGTTGGTA GGCGATTTTA TTTATACGCG TGCATTTCAA TTAGTTGCAC 932700
AGTTAGAATC ATTGAAAATT TTAAGTATTA TGGCTGATGC GACTAATGTT TTAGCGGAAG 932760
GCGAAGTTCA GCAGTTAATG AATGTTAATG ATCCTGAAAC GAGCGAAssT AATTATATGC 932820
GTGTAATTTA TAGCAAACT GCCCGTTTGT TTGAAGTGGC TGGTCAGGCT GCGGCAATTG 932880
TCGCCGGTGG AACAGAAGCT CAAGAAAAGG CTTTACAAGA TTATGGGCGT TATCTTGGCA 932940
CTGCATTTCA GCTCGTGGAT GATGTATTGG ATTATAGTGC AAATACGCAA GCTCTAGGTA 933000
AAAATGTAGG CGATGATTTA GCTGAAGGAA AACCAACCCCT TCCTCTACTA CACGCTATGC 933060
GTCATGGAAA TGCTCAACAG GCAGCTTTAA TTCGCGAAGC GATTGAGCAA GGTGGTAAAC 933120
GTGAAGCAAT TGATGAAGTA TTAGCTATTA TGAAGTCTTA TAAGTCTTTA GATTATGCAA 933180
TGAATCGTGC AAAAGAAGAG GCTCAAAAAG CAGTGGATGC AATCGAAATT TTGCCAGAAA 933240
GTGAATATAA ACAAGCGTTG ATTTCAATTG CATATTTGTC TGTAGATAGA AATTATTAGT 933300
CCATAATTTA GCTTATATAC TTGATACCCA TTAATTTTAA TTAAGCTTTA TGAATACAGA 933360
ACTTCAACCT AAAC TAGAAA AAAGTGC GGT CAATTTTCAA GCTAAACCGC GAAAACAAAA 933420
AATCCGTAAG GATCCTAACG CACCTTTTAT TCGTGAAAAA CTTGAGTTGC CAGATGGACA 933480



CAATAAGCTC CTTTTGCATT CTTGTTGTGC GCCTTGCTCT GGCGAAGTGA TGGAAGCAAT 933540
TCTTGCATCA GGCATTGAAT TTACAATTTA TTTTATAAT CCAAACATTC ATCCACTCAA 933600
AGAATATTTG ATTCGTAAAG AAGAAAATAT CCGTTTTGCA AAAAAATTTG GTATTCCATT 933660
TATTGATGCT GATTACGATC GTCAAAATTG GTTTGATCGT GCTAAGGGTA TGGAATGGGA 933720
GCCTGAAAGA GGTATTGCT GCACAATGTG TTTTGATATG CGTTTTGAAA AAGCTGCTGA 933780
ATATGCTCAT AAACATGGTT TCCCTGTATT TACTAGTTGC CTAGGTATTT CTCGCTGGAA 933840
GGATATGAAT CAAATCAATG GCTGTGGGCA TCGTGCTGCG GAAAAATATG ATGATGTTAT 933900
TTATTGGGAT TATAACTGGC GCAAGGAAGG TGGCTCGCAA CGCATGATTG AAATTAGTAA 933960
GCGTGAGCGG TTTTATCAAC AGGAATATTG CGGTTGTGTG TATTCTTTAC GTGATAGTAA 934020
TAAATGGCGA GAAGAGACGG GTCGTCAAAA AATTGAAATC GGAAAATTAT ATTATAGTGC 934080
TGATTAAAAA TAGAAAAATA AAGGTGTTGT TTCACAGAAT TTGCTGAACA GCACCTTTTA 934140
TTTCACTATT TTATCACTTC ATCTTGATCA TAATGATTAA TTTTAAACG TTGAAAATAA 934200
TCTTTTGTTT CTTCAATGAT CACTTTTCGC AATCCAATAA GCGCGATAAG ATTTGGGAAA 934260
GCCATCAAAC CATTTACAAT ATCGGCGATA ATCCATATTA AATTTAAGTG TAAGAATGCC 934320
CCTAAACCAA CCAACATAAT ATAAGCTAGA CGATATAGTT TTACGCCACG AATACCGACG 934380
AGATAAACAA AGCAACGTTT CCCGTAGTAA CACCAACCTA AAATAGTCGT GAATGCAAAA 934440
AATAATAAAC CAACTGTTAC AATCGTTGCG CCAATTGATG TGCCTAAACC TTGTGCAAAG 934500
GCATAGTTTG TGACAGTAGC ACCCGCTAAT TCAGGATTGT TCCACGCTCC CGTTAATACC 934560
AATACAATAC CTGTCATTGT ACAGACGATG ATGGTATCTA AGAATGTACC TGTCATGGAA 934620
ATTAAGCCTT GTCGAACAGG TTCACGAGTT TGTGCCGCTG CAGCTGCAAT TGGTGCGCTT 934680
CCTAAACCAG ATTCATTGGA GAAAATGCCG CGCGCAACGC CTGATTGAAT CGCTTTCATC 934740
ACAGTAAGCC CTACGGCACC GCCTAATGCA GCTTGTGGAT CAAAAGCACT ATCAATAATC 934800
AATAAAATCG CATCTGGTAC TTTTCTATA TTTAAAAGGA TAATAACCAG TGAAGTCGTG 934860
ACGTATAAAA TCGCCATAAA CGGCACAATT ACCGATGATG CGGTTGCAAT ACGTTTTACA 934920
CCGCCAAGAA TAATTAAGCC GACTAAAAGC GTCACAATAA TTGCAGTAAC TAAAACTGGA 934980
ATATTAAAAG TATCTTGCAT TGCATGGGTA ATCGCATTGA CCTGTGGGAA TGTGCCGATC 935040
CCGAAAAAGG CCACCATCAC ACCAAATAAT GCAAATAATT TTGCTAACCA TCTGATACCT 935100
AGTCCGCGTT CAATGTAATA CATCGGGCCG CCAGCCATAA AGCCATTTTT ATCGCGAACA 935160



CGGTATTTAA CAGCGAGTAA ACATTCAGCA TATTTTGTG CCATTCCTAA CAAAGCAACC 935220
AGCCACATCC AAAAAATAGC CCCTGGCCCA CCTGCTTGTA CCGCAGTTGC AACGCCACA 935280
ATATTACCCG TTCCAATTGT TGCGGCTAAT GCAGTACAAA GTGCAGCAA AGAGGAAACG 935340
TCTCCTTTTC CACCTTTATC TTTTTTGAAC AAATAACCTA GTGCGCGCGG TAAGTAGCGA 935400
ATTTGAATGA AGCCTAAGCG TAACGTTAAA TAGAGTCCTG TACCAGATAA TAATATAAGT 935460
AGAGGTGCGC CCCAAATAAA GCTATCAATA GCTGAAAGAA TTGACTCAAT TGTCATTGTG 935520
ATTCCTCGTC GTTTAAATCA AAATAAACAC GACAAGAAGA CGAAAAGATA CAATGGAAAA 935580
GAAAGTGCGG TAAAAAATA AATAATTTCC ACACTTACAA TAGATTGTCT TTTGCCCTG 935640
TCCTTTTGCC TGAGCGTTTG AAAAACGATT GAAAAATTAA CCGCTCTTTT GCGCTTCGGC 935700
GTCCATTTCT AAAATGGATC TCTCCAAGGG TTCGTCCAGT AACAGTCCCT GCCATCGCAC 935760
CTGAAAGATT TTACATCGTC GGTGTGGGGT CAATTTCCCG CTCTCCAGCT ACCTTCATCC 935820
GAACTCACTT TCCATTAGAT ATTGAAAAGT GTGCGAATTC TAACAAAACA GGAAATGAAT 935880
TTCAAAAAGG AATTTTTATG TAGAACAATC ACTTTATTCA ATATCTCCAC AAAACGATA 935940
GCCTTCTCCA TGTATAGTCA TAATGATATT TGGAGTATTG GGATGATCTT CAAAATGTTT 936000
TCTGATACGT CGAATTGTGA CATCTACGGT ACGATCCTGA GGTTTTAACT CTCGTCCGGT 936060
CATTTTTTTC AGCAATTCTT CGCGCGTTTG CAATTTTCCT GGATTTTCAC AGAAATGTAA 936120
CATTGCACGA AATTCCTGTC GAGGAAGTTT GAATTCCTGT CTTCTGGTG TAATTAACT 936180
GTGGCTATTT AGGTCTAATT TCCAACCATT AAAACGATAG AATTCTCGAC CAAATGTATT 936240
TTCTTTTTCT TGATGCGGCA TTGCACGATG CAATAGATTA CGTGCGCGGA TAGTCAGTTC 936300
TCTAGGGTTA AAAGGCTTAG TCAAATAGTC ATCGGCACCA ATTTCCAAAC CTAAAATTTT 936360
ATCCACTTCA TTATCTCGAC CAGTTAAAAA AATAAGAGGT AAGCTTAATT CTTCACGGAG 936420
TTCTCTTGCC AATAATAAGC CGTTTTTGCC TGGTAAATTA ATATCCATCA CAACCAAATT 936480
AATATTATGA TTTGCCAATA TATGATGCAT TTCAACACCA TTTCTGCTT CAAACACATC 936540
ATATCCTTCC GCTTCAAAAA TCCCTTTAAG CGTATTTTCA GTGACAATTT CATCTTCAAC 936600
AACGAGAATT TTTGGAGTAG TCATTTTCCA TCCTTATACT TATTTTGGCG TATGCTATCA 936660
AAGCTATCAT TCTATCTGTG CAACATTATT GTAACAATAA AAAAGTGCGG TGATTTTTTA 936720
CCTGATTTTC CTTTTTGTGA TCTAAATCAT AGTTTTAGGT ATTCAAATTT CTTTGTGATA 936780
GAATTTTCGAG CATCTATATT TTTATACTCA ATTCTATGAA AAAACTCTTT CTTTTTTTTA 936840



CGCTGATTTT CACCGCTTTT GCGGCTAATT CAGGTTTATT CGATAAAAAA CAAACCTTTT 936900
TAAAAGTAGA TGATGCTTTT GCTTTTTCTG CTACTTTATC TACAGATAAA AGCCAGTTAC 936960
AAGCCCATG GGATATTGCC GATGGCTATT ATTTGTATCA AGATAAAATT AGTGCTGAGT 937020
TAGTCGGTAA ATCAAATCCT CTCTCTTTAC ATACCCAACA AGCGGCGGAA TTACATCAAG 937080
ATCCTTATTT TGGCGAAGTA AAAGTTTTTA CTCACTCAAT TGATGGCATA TTTAGGGGTG 937140
CATTTAATAA TGCTGATGAT AAGGTTGAAA TCACTTATCA AGGATGTACC GAAGSTTTTT 937200
GCTATCCGCC TGAAACTAAA GTATTACGAA TTGGGGATTT AGTCGTTTCT CAAAAGCAAA 937260
TTGTCGAAAA AACAGTTGAA AAAAATACCG CACTTTTATC TGAACAAGAT CGTTTAGCTG 937320
ATGGTTTATT CCATAGTAAA TGGGCAATTT TTGGTTTCTT TGTATTAGGA TTGGGACTGG 937380
CTTTTACGCC TTGCGTATTG CCAATGTTAC CGTTGCTTTC TGCTATTGTT ATCGGTCAGC 937440
AACACGTCC AAATATGATG CGAGCGTTTA GTTTAGCTTT TCTTTATGTT CAAGGCATGG 937500
CTCTGACTTA CACTTTGTTA GGGCTTGCAG TGGCAGCCAT CGGTTTACCG TTCCAAATCG 937560
CTTTGCAACA TCCTTATGTG ATGATAGGGC TTTCTATTTT ATTTGTTGCT CTTGCCCTTT 937620
CAATGTTTGG GTTATTTACT ATTCAATTGC CAAATAGCTT ACAAATAAAA CTCAATACAT 937680
GGAGCCAAAA ACAACCTCG GGTGCTTTTG GCGGAGCCTT TGCAATGGGA ATGATTGCTG 937740
GGCTGGTGGC ATCGCCTTGT ACATCTGCGC CACTTTCTGG TGCTTTACTT TATGTGGCAC 937800
AAAGTGGCGA TTTATTTACA GGCGCAGTAA CCCTTTATTT GCTCGCACTT GGTATGGGCG 937860
TGCCGCTAAT GTTAATCACA TTGTTTGGTA ATAAAATTTT GCCCAAATCA GGTGAGTGGA 937920
TGAATACCGT AAAACAAACA TTCGGCTTTG TGATGTTGGC GTTACCTGTA TTTTACTTT 937980
CTCGTATTTT GCCTGAAGTA TGGGAGCCAC GCTTATGGGC TGGATTAGCG ACAGTATTTT 938040
TTATTTGGTT TGCGTTGCAG ATGTCTAAGA ACGGTTTTGG CTATGCTATT AAAATTATTA 938100
GTTTTGCGTT GGCTATGGTT ACTGTACAAC CCCTGCAAAA TTGGATTGG CAAACTCAA 938160
CTACAACACA AAGTGCGGTA GAAAATATGC CTGTTTCTCA AGTTAAATTT AAGCAAATTA 938220
AAAATACTGA AGAACTTGAC CGCACTTTAG CGGAAAATCC GCATTCAATT GCTATGTTGG 938280
ATTTATACGC GGATTGGTGT GTTGCTTGTA AAGAATTTGA AAAGCTGACG TTTTCAGATC 938340
CACAAGTGCA ACAGCAATTT CAAAATATCT TATTGTTACA AGTGAGTATG ACAAAGAATA 938400
GCCCAGAAAA TAAAGCATT AATGAACGCT TTAATGTGAT GGGATTGCCT ACGATTTTAT 938460
TTTTTGATCA GCAAAATAAT GAAATTAAAG GAAGTAGAGT AACGGGCTTT ATGGATGCTG 938520



ATGCTTTTTC TAATTGGATT GAAAAGCTAC TTTAGTTATT TTTTACTTTT GGTA AAAAAGT 938580
ATTTTTCAAT TTTAATTATT GTTTAACTAC CCGTTAAAGA TTAATATGAC GCCGTTTTTAA 938640
TTCATCTTTA AACAAAAGGA AAGCAAATGA ACAATCTTGA AAAATATCGC CCGTATTTCT 938700
TGGCATTTTT ACGTATCGTT GTCGCTTATA TGTTTATTTT ACACGGCACG GCAAAAATTTT 938760
TGGAATTTCC AATTTCTATG ACTGGAGGAA ATGGTGCAGT AGGCGATCCA ATGCTACTAG 938820
TGGCAGGCGT AATTGAAATT GTTGGTTCCA TTTTATTAAT CTTAGGTTTA TTTACACGCC 938880
AAGCCGCGTT TATTTTGTC A GTGGAAATGG CATATGCCTA TTTCTTTCTG CACGTAGCAG 938940
GAAAAGGAAA CCTATTTTTC CCAATTGCAA ATGGCGGCGA GCTTGCAATTA CTTTACTCAC 939000
TTCTCTTTCT ATATTTTGTA TTTTCTGGCG CAGGTGCTTG TGCTTTAGAT AATAAGTTTT 939060
TTAAAAAGTA GTTTAGTTGT AGTTTCATAA TTTTATCCTT ATTTTGGCCC ACATTTATGT 939120
GGGCTTTTTT ATGCCTGAAA TTTATCGTAT TTTTACCGCA CTTTAAGAAA TTATATTTAA 939180
TCTTTTCTAT ATTTAAGCAA ACGTTTGCGT TATAATTCTC ATCGCTTATT TTTAACTATT 939240
TAATGAAAGG AAAATACAAT GGCAGATCGT CCAATTCGTC AGGCTTTACT GAGTGTGTCT 939300
GATAAACCGG GTATTGTAGA GTTTGCTCAA GGTTTAGTTA AACGTGGTGT AAAACTACTT 939360
TCAACAGGTG GAACGGCAAA ACTTTTAGCA CAAAATGCTT TACCTGTAAT AGAAGTGTCT 939420
GATTACACAG GTTTCCGAGA AATGATGGAC GGTCGAGTGA AAACCTTACA TCCCAAAGTA 939480
CATGGCGGTA TTCTTGGTG TCGTGGTACA GATGATGCCA TCATGCAGCA ACATGGCATT 939540
GAAGGCATTG ATATGGTCGT TGTGAATTTA TATCCCTTTG CTGCCACTGT GGCAAAACCT 939600
GATTGCACCT TGGCTGATGC GGTAGAAAAT ATCGATATTG GGGGGCCTAC AATGGTGCCT 939660
TCTGCAGCGA AAAACCACAA AGATGTAGCG ATCGTGGTTA ATAATCATGA TTTCAACGCA 939720
ATTCTAGCCG AAATGGATCA ACATCAAAAC AGCCTAACTT TTGAAACTCG TTTTGACCTT 939780
GCGATTAAAG CATTTGAACA TACCGCTCAA TATGATTCTA TGATTGCCAA CTATTTCCGT 939840
CAGCTAGTAA AACCTTATCA TATTGCAGAG GAAGAAGAGG CGAATGCGAA GTGCGGTCAA 939900
TTCCCACGGA CTTTAAACCT TAACCTCGTG CGTAAACAAG CTATGCGTTA CGGCGAAAAC 939960
TCCCATCAAA ATGCGGCATT TTATGTTGAT TTAAATGTGA AAGAAGCGAG CGTGGCTACA 940020
GCTAATCAAC TGCAAGGTAA AGCCTTGTCT TACAATAATA TTGCCGACAC TGATGCAGCA 940080
CTTGAATGCG TGAAAGAATT TGACGATCCA GCTTGCGTAA TCGTTAAACA TGCCAATCCA 940140
TGTGGTGTGG CGTTAGGTAA GGATATTTTA GACGCTTATA ATCGCGCTTA CCAAACCGAT 940200

CCAACGTCTG CTTTGGCGG CATTATTGCT TTTAACCGTG AATTAGACGA AAAAACGGCG 940260
AATGAAATTG TGGAACGCCA ATTCGTTGAA GTGATTATCG CACCGAAAGT TTCTGCTGAA 940320
GCGCAAGAAG TAATGAAGCG TAAGAAAAAT GTGCGTTTGC TTGAATGTGG TGAATGGACT 940380
TCTCGTTCCG AACGTTTGA TTTCAAACGT GTAAACGGCG GTTTATTAGT ACAAGATGCG 940440
GATTTAGGTA TGGTTGGCGT GGATGATTTA AAAGTCGTGA GTAAACGTCA GCCAACTGAA 940500
CAAGAATTAA AAGACTTATT ATTCTGCTGG AAAGTGCGAA AATTTGTGAA ATCGAATGCC 940560
ATTGTTTACG CCAAAGACAA TCAAACATC GGCATTGGTG CAGGTCAAAT GAGCCGCGTA 940620
TATTCTGCGA AGATTGCGGG TATTAAAGCG CAAGATGAAG GTTTAGAAGT GGCTGGTTGT 940680
GTGATGGCAT CTGATGCGTT CTTCCCATTC CGTGACGGCA TTGATGCGGC GCGGAAAGTG 940740
GGTATTCAAT GTGTGATCCA TCCAGGTGGA TCAATGCGCG ATCAAGAAGT CATTGATGCG 940800
GCGGATGAAC ATAATATGGT AATGGTATTG ACTGGAATGC GACATTTTAG ACATTAATTT 940860
ATCTAACTAT CCCCCTCTTT ACAAAGAGG GGGAATTGCA GGTA AAAAAT AGCCGTACTT 940920
TTTTTAAATT AGGCATACGC AAGGACTACA ACATGAACAT CCTCATCATC GGAAACGGCG 940980
GTCGTGAACA CGCCTTGGCT TGGAAAGTTG CACAATCTCC ATTAGCAGAT AAAGTTTTTG 941040
TCGCACCGGG TAACGCTGGT ACTGCATTGG AACACAAAGT AGAAAACGTG AATATTTCTG 941100
CGACAGATAT TCCAGCATTG GTGAAATTTG CTCAAGATAA ACAAATTGGA TTAACCATTG 941160
TTGGTCCTGA AGCCCCCTTA GTGATTGGGG TAGTTGATGC ATTTCTGTGAA GCTGGATTGA 941220
AGATTTTTTG GCCAGCTAAA GCGGCTGCGC AATTGGAAGG TTCAAAGGCA TTCACTAAAG 941280
ATTTTCTCGC TCGTCATAAA ATTCCAACAG CGGAATATCA AAACCTCACC GAAGTCGAAC 941340
CTGCATTGAC TTA CTGCGT GAAAAAGGCA CACCAATTGT CGTTAAAGCG GATGGCTTGG 941400
CGGCGGGTAA AGGCGTAATC GTTGCGATGA CATTGCAAGA AGCCGAAGAT GCAGTACGCG 941460
ATATGCTTTC TGGAATGCC TTTGGCGAAG CGGGCAGCCG AGTAGTGATT GAAGAATTTT 941520
TAGATGGCGA AGAAGCAAGT TTTATCGTCA TGGTAGATGG TAAJAAACGTA GAACCTATGG 941580
CAAGCAGTCA AGATCATAAA CGCGTGGGCG AAAATGATAC AGGGTTAAAT ACAGGCGGTA 941640
TGGGCGCATA TTCGCCTGCA CCAGTAATAA CACCCGAAAT TCATAGTCGC ATTATGAAGG 941700
AAGTGATTTA CCCAACCGTT AATGGCATGG CAGCGGAAGG CAATGTTTAC ACGGGTTTCC 941760
TATATGCAGG ATTAATGATT ATGCCAAATG GGCAGCCGAA AGTGATCGAA TTAACTGCC 941820
GTTTTGGCGA TCCAGAAACG CAGCCAATAA TGCTACGTCT CAAATCAGAC CTTGTTGAAC 941880



TCTGTCTTAA AGCATGTGAC GGCAAATTAG ATGAAGTAAT ATCACAATGG GATCTGCGAG 941940
CTTCTTTAGG TATCGTATTG GCTGCAGAGG GATACCCAAA AGATTATCGC AAAGGCGATG 942000
AAATCAGCGG ATTGCCTAAA AGTGCGGTCA AAAACGAGAA AGTTTTCTTA GCGGGTGTGCG 942060
CAGAACAAGA AGGCAAGCTA GTCACAAACG GCGGTGCTGT ACTTTGTGTG ACTGCGTTAG 942120
GCGAAAGTGT ATTTGAAGCA CAACAAAAAG CGTTAAAATT GGCTGAGCAA ATTCAATGGT 942180
CTGGGCGTTT TTATCGTCGA GACATTGGTT ACAGGGCTGT GGAACGAGAG TTGCAAAAAT 942240
AATCCATATC ATTATGATGA ATTAATTTCA TTAAAGTGAT GAAAATTTAG GAATGAAATT 942300
TTAATTAAAT TTTTATCCAT AAACAGTTAA ACTATCTGCC ATAAATTACA TAACAGGAGA 942360
ACACAATGTT TACAAGAAAT ATGACTATCG CTGATTACGA TCCAGTATTG TGGCAAGCGA 942420
TTCAAGATGA AAATCGTCGT CAAGAAGAAC ATATCGAACT CATTGCATCT GAAAACATATG 942480
CGAGTCCACG TGTGATGGAA GCGCAAGGTT CACAATTCAC TAATAAATAT GCGGAAGGCT 942540
ATCCAGGTAA ACGTTATTAC GGTGGTTGTn AGTATGCTGA CATTGTGGAA CAGTTAGCAA 942600
TTGACCGTGC GAAAAGAATTA TTTGGTGCAG ATTACGTGAA TGTTCAACCG CACTCTGGAT 942660
CACAAGCGAA TGCTGCGGTG TATGGTGCAT TGATTAATGC AGGCGATACT ATTTTAGGTA 942720
TGGATTTGGC TCACGGTGGT CATTAACTC ACGGTGCAAA AGTCAGTTTC TCTGGCAAAA 942780
TTTATAACTC CGTACTTTAT GGAATTACTG CGGATGGCTT AATTGATTAT GAAGATGTTT 942840
GTCAAAAAGC ATTAGAATGT AAACCAAAAC TTATCGTTGC TGGTTTCTCG GCTTATTCAC 942900
AAGTTGTGGA TTGGGCGAAA ATGCGTGAAA TCGCAGATGA AGTTGGTGCG TATTTATTTG 942960
TGGATATGGC GCATGTAGCG GGATTAATTG CAGCGGGTTT ATATCCAAAT CCACTACCGC 943020
ATGCACATGT TGTGACAACA ACAACTCACA AAACATTGGG CGGTCCGCGT GGTGGTTTAA 943080
TTCTTTCATC TTGTGGCGAT GAAGAAATCT ACAAAAAATT ACAATCATCC GTATTCCCTG 943140
CAAACCAAGG GGGTCCATTA GTTCATATTA TTGCGGCAAA AGCAGTTTGC TTAAAGGAG 943200
CATTAGAGCC TCAATATAAA GAATACCAAG CAAATGTAAT CAAJAATGCA AAAGCAATGG 943260
TTGAAGTATT TAAACAACGT GGTATGACG TTGTGTCAA TGGTACTGAA AACCCTTGT 943320
TCTTAGTAAG TTTCATCAA CAAGGATTAA CAGGTAAAGC AGCAGATGCG GCATTGGGCA 943380
AAGCAAATAT TACCGTGAAT AAAAATGCTG TACCAAACGA TCCGCAAAAA CCATTGCTCA 943440
CTTCTGGCAT CCGTGTAGGT ACACCATCTG TGA CTGCTG TGGTTTCAAT GAAAATGATG 943500
TGCGTGAATT AGCTGGCTGG ATGTGTGATG TTTTAGATGC TTTAGGCAAA GAAAATGAAG 943560



AACAAGTGAT TGCTGAAACT AAAGAAAAAG TATTAGCAAT TTGTAAACGT CTTCCAGTTT 943620
ATCCGAAATG ATTTATTTTC TTTCTGTGAT TATATGGTTA GCGGCGATTA ATATCGCCGC 943680
TTATTTTTTA TGGGAAATTA TATGACTTAT ATTGTTGGCT TAACTGGTGG CATTGGTAGT 943740
GGTAAACAA CGATTGCTAA TTTATTTACC GATCTTGGCG TACCTCTAGT GGATGCGGAT 943800
GTGGTTGCTA GAGAAGTCGT CGCGAAAGAT TCCCCCTTAT TGTCAAAAAT TGTGAACAT 943860
TTTGGGGCTC AAATTTTAAC GGAACAAGGC GAGCTTAATC GCGCGGCTTT ACGAGAGCGA 943920
GTGTTTAACC ATGATGAAGA TAAATTGTGG TTAAATAACC TTCTACATCC CGCTATTCGT 943980
GAACGAATGA AACAAAAATT AGCTGAACAA ACTGCGCCTT ACACATTATT TGTCGTCCCT 944040
TTATTAATAG AAAATAAATT GACCGCACTT TGTGATCGTA TTTTGGTGGT GGATGTGAGT 944100
CCACAACTC AACTTGCTCG TTCAGCTCAA CGAGATAACA ATAATTTTGA ACAAATTCAA 944160
CGAATTATGA ATTCTCAAGT TTCTCAACAA GAGCGTTTGA AATGGGCGGA TGATGTGATT 944220
AATAATGATG CTGAACTGGC CCAAACTTA CCGCACTTGC AGCAAAAGGT GCTAGAATTG 944280
CACCAGTTTT ATTTACAACA AGCGGAAAAT AAAAATGCCT GACGAAATGA TTGAAGTACC 944340
TTGTCCGATT TGCCAAAAAT CGGTGCCTTG GATAAATGAA AGTACTTTTC GACCTTTTTG 944400
TAGCAAACGT TGCCAGTTAA TTGATCTTGG CGAATGGGCG GCTGAAGAAA AAGCGATTCC 944460
AAGTGATACT GCTGATTTTG CAATGGATCC AAATGTGAGT GACGAATGGA GCATTAAATA 944520
GAGATTAACC GATAGGAAAC CCTATCGGTT AATTTTATA AGTGCGGTGC TTTTTTTGAG 944580
GATTTTTCTT AAAAATGCTA TGCTAAACGT AATTTTATTA TTCTAAAATG TGATTTTTAT 944640
GCAACAAGAT TATTTAAGCC AACAACGATT CTCCGCTCTT CCTCTACACC CGATTGTGCG 944700
AGGTGCTTTG GCAAAAAAAG GCTTTGATTT TTGTACCCCA ATTCAGGCTT TATCCTTGCC 944760
TATCAGTTTA AATGGACGAG ATGTGCGAGG ACAAGCTCAA ACTGGTACAG GCAAGACAAT 944820
GGCTTTTTTA ACGGCTACTT TTCACCATCT TTAACTCAC CAAGATCCTA ATCTTAAATA 944880
TCCTCACCCA AGAGCTTTGA TTTTAGCACC TACTCGAGAA TTAGCGGTAC AGATTAGTAA 944940
TGACGCAGAA TTTCTTGCAA AAGCGAGTGG ATTAAAGACC GCACCTGCCT ATGGTGGCGA 945000
TGGTTATGAT AAACAACACT AAGCGATTGA GCGTGGCGTC GATATTTTGA TTGGTACGAC 945060
GGGGCGAGTC ATTGATTATG TGAAACAAGG CGTAATTGGT TTAGATGAAA TCCAAGTTGT 945120
CGTGCTAGAT GAAGCAGATC GAATGTTTGA TCTTGGGTTT ATCCGTGATA TTCGTTATTT 945180
ATTGCGTAAA TGCCCCGCTC CGCAAGCTCG TTAAACGATG TTATTTTCAG CGACGCTTTC 945240



TTATAAAGTG CGTGAATTAG CATTTGAAGA TATGAATGAA CCTGAATATA TTGAAATTGA 945300
ACCAGAACAA AAAACAGGGC ACCGAATTAA AGAAGAACCT TTTTATCCAT CTAATCAGGA 945360
TAAAATGGCA CTTCTCTTAA CCTTAATGGA AGATGAATGG CCTGAACGCT GTATTGTATT 945420
TGCGAATACG AAACATCGTT GTGAAGAAAT TTGGGGCTAT TTGGCGGCTG ATGGGCATCG 945480
TGTCGGTTTA CTGACTGGCG ATGTAGCACA GAAAAACGT TTATCGTTAT TAAAACAATT 945540
TACTGATGGT GATTTGGATA TTTTAGTGGC AACAGATGTG GCTGCTCGTG GCTTGCATAT 945600
TTCTGATGTG ACGCATGTTT TCAATTATGA TTTACCCGAT GATCGAGAAG ATTATGTTCA 945660
CCGAATTGGG CGTACTGGAC GAGCAGGGGA AAGTGGTGTT TCGATTAGTT TCGCTTGTGA 945720
AGAATATGCG ATGAATTTAC CAGCAATTGA AGAATATATT GGCCATTCTA TCCCTGTGAG 945780
CCAATATGAA ACAGAAGCCT TGCTTGAAC TCCGAAACCG TATCGGTTGA AACGTGCGGT 945840
GCCACCGCAA GGACATACAA GACATCGTTC TTATCACGCA AAATAGGTGG GCTTCAGTCC 945900
ACGCGTTTAT TTAATGATGA AAAGTGC GGT TAATTTTGAC TGCATTTTAT ATTCTATTT 945960
TTTATATCCT ACTTTGTTCA TCATTCATCT TGTGGGTTTA CGGCTTACCT ACAGATAAGT 946020
ATTGTTACGT TTTTGTTTT TTAACCTGCC AAAAAACAAA AAATAAATAA AATGAACGCT 946080
CATTCAATTT TGAGCAATTA TTGCTCCTTA TTTTACTCAA GGATCTTATG CGACAAGCTA 946140
AAACAGACTT AGCTGAACAG ATTTTTTCAG CGACAGATCG TTTAATGGCA AGAGAAGGGT 946200
TGAATCAACT TTCTATGCTC AAACCTGCGA AAGAAGCAAA TGTAGCCGCA GGAACGATTT 946260
ACCTTTATTT TAAAAACAAA GATGAATTGC TTGAACAATT TGCACACAGA GTGTTTTCAA 946320
TGTTTATGGC AACACTTGAA AAAGATTTTG ATGAAACTAA GCCTTTTTTC GAACAGTATC 946380
GACAAATGTG GAAAAACATT TGGTATTTCT TACAAGAAAA TCCCACTATT CTATCCAATT 946440
TAAAGCAATA TGAATCTTTG CCGAATTTCA AGGATATTTG TAAAAACATT AAAAATTGCC 946500
GTTGGGATTT ATTTTGTCAT CAAGCACAAA AAGCTGGCTT ATTAGCGGAA TTATCTGAAG 946560
ATATTCTCTT TTTATTAAGT TTGAAAACGG CGATAAATTT AGCCTCTGAT GCAAAATTTA 946620
TCGATTTCGA TCTTAAGCCT GAAATTTTAG AATCTGTGAT TGAACGCTCT TGGCGTGCGA 946680
TTCAGAAATA ATTGTnGTTA TTTTATAAC GGAGCTTTAA ACATGAGTCA AACTCAACAT 946740
CAAAGACCAA AACGCTCACA TATTTCTTG ATGAAAATAA TTTTAGTGGT ATTTGTCTTA 946800
ATTTTGTGCG GTGTCATCGG TTTAATATG ATAAAAGGCG TAATGATAAG CCGAGCCATT 946860
GCAGGAATGC CAGAATCTTC AAGCCCAGTA ACCGCACTTG AAGTTCAACC GCGTGAATGG 946920

ACGCCAGTTA TTAACACAAC AGGTCTTG TG CGTCCAAATC AAGGCGCAAT GCTCAGTACA 946980
CAAAATGCGG GCGCGGTTTC ACAAGTACTT GTTCAAAATG GACAAAATGT GAAAAAAGGT 947040
GAGGTGCTTG TGGAGCTTGA TAGTTCTGTT GAACGAGCTA ATCTACAAGC TGCTCAGGCA 947100
CAATTATCAG CACTTCGTCA AACTTACCAA CGTTATGTGG GTTTATTAAA TAGCAATGCT 947160
GTATCACGTC AAGAAATGGA TAACGCAAAA GCGGCTTATG ATGCTCAAGT AGCTAGTATT 947220
GAATCTCTAA AAGCAGCAAT TGAACGTCGT AAAATTGTTG CGCCATTTGA TGGCAAAGCA 947280
GGTATTGTGA AAATCAATGT TGGACAATAT GTGAATGTTG GAACAGAAAT TGTGCGTGTA 947340
GAAGATACTA GCTCAATGAA AGTGGATTTT GCTCTTTCAC AAAATGATTT AGATAAATTA 947400
CATATCGGTC AGCGCGTTAC AGCGACAACA GATGCTCGCT TGGGCGAAAC ATTTTCAGCT 947460
CGAATCACTG CGATTGAACC TGCCATTAAT TCATCAACAG GTTTAGTTGA TGTTCAAGCT 947520
ACTTTTGATC CTGAAGATGG GCATAAATTG CTTTCAGGTA TGTCTCTCG CTTACGCATT 947580
GCACTTCCAA CTGAAACAAA TCAAGTTGTC GTTCCACAAG TAGCTATTAG CTACAATATG 947640
TATGGCGAAA TTGCCTATTT ACTTGAACCA TTATCTGAAG AAGAAAAAGG AAAAAATGTCA 947700
GGTAATGAAA AATTGGATCG TCTCTATCGT GCGAAACAGA TCACCGTATT TACTAAAGAT 947760
CGTCAAGGTG TTTATGCTCA ATTACAGGGA AATGAAGTTA AAGTGGGAGA TAAAAATTATT 947820
ACAGGCGGTC AGCAAGGTAT TGGTAATGGA AGTCTTGTGG AATGGATTAA AAAAGACATT 947880
GTGGGTGCAA TAGAGCCTGC ACATAAAACA CCACTTTAAT GTATGAGGAA ATCCGAATGA 947940
AATTTACCGA TATATTTATT CGTCGTCCTG TTTTAGCAGT TTCAATTAGT TTGTTAATGA 948000
TTATTTTAGG GTTGCAAGCA ATCTCGAAAT TGGCAGTGCG TGAATACCCT AAAATGACTA 948060
CTACAGTCAT TACAGTGAGT ACCGCATATC CAGGGGCAGA TGCGAATTTA ATCCAAGCAT 948120
TTGTTACGTC AAAATTGGAA GAATCTATCG CGCAAGCCGA TAATATTGAT TATATgTCTT 948180
CGACTAGTGC GCCTAGTAGT TCGACTATTA CAATAAAAAT GAAATTAAAT ACCGATCCTG 948240
CAGGCGCGTT AGCAGATGTG TTAGCCAAAG TGAATGCAGT AAAGTCAGCA TTACCAAATG 948300
GTATTGAAGA TCCTAGTGTA TCCTCTTCTT CAGGTGGGAG CGGTATTATG TATATCAGTT 948360
TCCGATCTAA AAAACTAGAT TCTAGTCAGG TAACTGATTA CATCAATCGT GTAGTCAAAC 948420
CACAGTTTTT TACCATTGAG GGTGTTGCCG AAGTACAGGT ATTTGGTGCA GCTGAATATG 948480
CATTACGTAT TTGGCTAGAT CCACAAAAAA TGGCAGCTCA AAATCTTTCT GTGCCAACAG 948540
TGATGTCTGC CCTTTCTGCA AATAATGTAC AAACGGCTGC GGGGAACGAT AATGGCTATT 948600



ATGTGAGTTA TCGTAATAAA GTAGAGACTA CAACGAAATC AGTGAACAA CTCAGCAACT 948660
TAATTATTTC ATCAAATGGC GATGATTAG TCGTTTTCG TGATATTGCA ACCGTTGAAT 948720
TAAATAAAGA AAATGATAAT TCGCGTGCTA CGGCAAATGG TGCAGAGTCC GTTGTGTTAG 948780
CCATCAATCC AACCTCGACA GCAAACCCTT TGA CTGTGCGC AGAAAAAATT CGCCCTTTAT 948840
ATGAAAAGTAT AAAAACACAA CTGCCAGACA GTATGGAAAG CGATATTCTT TATGACCGCA 948900
CTATTGCCAT TAATAGCTCT ATTACGAGG TCATAAAAC TATTGGTGAA GCTACTTTGA 948960
TCGTTTTAGT GGTAATTTTA ATGTTTATCG GTTCGTTCCG TGCTATTTTA ATTCCAATAT 949020
TGGCTATTCC AATTTCTCTT ATTGGCGTAT TAATGCTGCT ACAAAGTTTC AACTTTTCTA 949080
TTAATTTAAT GACTTTGCTT GCTTTAATTC TTGCCATAGG TTTAGTTGTA GATGATGCTA 949140
TTGTGGTGCT GGAGAATATT GATCGTCATA TTAAAGCGGG AGAAACGCCA TTCCGAGCAG 949200
CAATTATTGG TACGCGTGAA ATTGCAGTCC CTGTTATTTT TATGACTATC GCATTGATCG 949260
CAGTTTACTC ACCAATGGCT TTAATGGGGG GCATTACTGG CACATTGTTT AAAGAGTTTG 949320
CTTTAACCCT TGCTGGTGCA GTATTTATTT CTGGTGTTGT GGCATTAACG TTATCGCCAA 949380
TGATGAGTAG TAAGTTACTC AAATCCAATG CTAAACCAAC ATGGATGGAA GAACGCGTAG 949440
AACATACCTT AGGTAAAGTA AATCGTGTTT ACGAATACAT GCTTGATCTC GTTATGCTCA 949500
ATCGTAAATC AATGCTGGCT TTTGCGGTCG TGATTTTCTC AACGCTCCCA TTTTGTGTTA 949560
ATTCACCTTC TAGTGAATTA ACGCCAAATG AAGATAAAGG CGCATTTATT GCAATTGGTA 949620
ACGCGCCATC TAGCGTAAAT GTGGATTACA TTCAAATGC AATGCAACCA TATATGAAAA 949680
ATGTAATGGA AACACCCGAA GTTTCTTTTG GTATGAGCAT TGCTGGTGCG CCAACTTCTA 949740
ATAGCTCGTT AAATATCATC ACATTGAAAG ATTGGAAAGA ACGTTCACGT AAACAATCCG 949800
CAATAATGAA TGAAATTAAT GAAAAAGCAA AATCAATTCC AGAAGTGTC A GTATCAGCAT 949860
TTAACATTCC TGAAATTGAT ACAGGGGAAC AAGGCCCTCC AGTCTCTATT GTATTGAAAA 949920
CTGCACAAGA TTATAAATCT TTGGCAAACA CCGCAGAGAA ATTCCTCAGT GCGATGAAAG 949980
CCTCTGGCAA ATTTATTTAT ACAAATTTAG ATTTGACCTA TGACACTGCA CAAATGACTA 950040
TTTCTGTGGA TAAAGAAAAA GCGGGAACCT ACGGTATTAC AATGCAACAA ATCAGTAATA 950100
CTTTAGGGAG TTTCTTATCT GGTGCGACAG TTACGCGTGT GGATGTGGAT GGACGCGCTT 950160
ATAAAGTCAT TTCGCAGGTA AAACGAGATG ATCGCTTATC GCCAGAAAGT TTCCAAAATT 950220
ATTATTTAAC TGCATCTAAT GGTCAATCAG TGCCATTAAG TAGTGTATT AGTATGAAAT 950280



TAGAAACTCA GCCAACATCA TTACC3CGTT TCAGTCAGTT AAATTCGGCT GAAATCAGTG 950340
CTGTACCAAT GCCGGGTATA TCAAGTGGTG ATGCCATTGC TTGGCTTCAA CAACAGGCaa 950400
CAGACAATTT ACCGCAAGGC TATACGTTTG ATTTTAAATC TGAAGCACGT CAATTAGTCC 950460
AAGAAGGCAA CGCATTAGCC GTCACTTTTG CATTGGCTGT TATCATCATA TTCTTGGTAC 950520
TTGCCATTCA GTTTGAATCT ATACGTGACC CAATGGTAAT TATGATTTCT GTACCATTAG 950580
CCGTAAGTGG TGCATTGGTG AGCTTAAATA TTTTATCCTT CTTTAGCATC GCAGGAACAA 950640
CATTAAATAT CTA CTCTCTCAA GTTGGGTTGA TTA CTCTCGT GGGATTAATC ACCAAACACG 950700
GTATCTTAAT GTGCGAAGTG GCAAAAGAAG AACAGCTTAA CCATGGTAAA ACTCGAATTG 950760
AGGCAATCAC TCATGCTGCA AAAGTACGTT TACGCCCAAT CCTAATGACA ACGGCGGCAA 950820
TGGTAGCTGG CTTAATTCCA TTA CTCTATG CAACGGGTGC AGGAGCGGTA TCTCGCTTTA 950880
GTATTGGGAT AGTGATTGTA GCGGGATTAT CCATTGGTAC TATTTTCACC TTGTTCTGTCT 950940
TGCCTGTAGT ATATAGCTAT GTCGCAACTG AACACAAACC ATTACCGGTT TTTGATGAAA 951000
ATAAAACAAC CCACTAATTA AAACATAGAA AAAACAAACC GCACTTAGGT TATCTTACGT 951060
AATTCGTACT TATAAATAGT TGTTTTATCC AACTTTTTTG AGCATAACCT GCATAAGTGC 951120
GGTATTTTTT TATTCTGTTA ATTATATAAA TAATCCACTT ATGTTAGTCT TTATTTAAAG 951180
ACTATTTTTT AGTAAACTTA GCGAATTTTG TTGAATTATT AAAATTATCA CTTCAAATCT 951240
AGGAATTTAT TGTGGCACAT CGAGATTTTC TGCGCGTCGT AGCTCAAATA ATAAGAAAAA 951300
AAATAAGAAA AAGAATACAA ATGTCTTGAT TTTTCTTGCT TTATTTATTG TTCTAGTTTT 951360
TGTGTGGGA CTTTATTTGT TGAAAAATCA GAACAGTAAG GTAAGCGTGC AGCAAGCTAT 951420
AACACAACAG GAAAAAGCTC AACCTAAAAG TGTGTTACCT AATCGTCCAG AGGAAGTGTG 951480
GAGTTATATT AAAGCCTTAG AAACGCGTAC TGTACCTGTA GATAATAATC CAGCGAGTGT 951540
AGAACAAAAT ATGCGTTTAA CAGAAGAACA ACGTCAAGTT TTAATTCAAA TAGAAAGAGA 951600
TCAAAAAGCG GCTGATGAAG CTAGAAAAC TGGCTGAGCAA CAGAGAATAG AAGATGCAAC 951660
GAGAACTCAA TCCAAAACAA CGGAAGATAT GAAAAATACA GAGGCAGAAA TCGTAAAATC 951720
GGAATCAATT AAAAAGCAAG ACTCACAGAA AATTGAAAGC GCAAAAAAAG TAGAACAAAT 951780
AAAAACGGTT AATAATGTAC GGGATAGCAA GAAATTTGGT TTACAATGCG GTGCTTTTAA 951840
AAATCGAGCA CAAGCTGAAA ATTTGCAAGG TCGTTTACAG ATGACAGGAT TAAATGCTCA 951900
AATACAAACT AACGGCGAAT GGAACCGTGT TCGTGTAGCA AGTTTTGATA CTCGAGAGCT 951960



TGCAGTACAG GCGCAAAGTA GAGCCAAAAC TGTTACCGAT TGTGTTGTGA TTGGTATGTA 952020
ATATATATTT ATTTATTTTA ATGCTGAGTA CCAAAGGTG GTTTTGCAA CCAATCACA 952080
ATAAGCAATC CTAAGAATCC CATAGCGGAT AACCAAATA TTTCATTTGC GCCAATAATA 952140
AATCCTTGCG ATGTTATTTG TTGAGCGAGG TAAGCTGAAG TTTGCGTATC ACTTAAACCA 952200
AATTGATTCA TTTGATGGTA AAAACTTTGG GAAATTGGGT TATAAGGATT AATGTGTTCT 952260
GTTAATTGAG TGTGGTGAAC AGCTTCACGG TTATACCACA TAAATGTGGT CAAAGATGTT 952320
CCTACAGAAC CCGCTAAAGT TCTCAAAAAG TTAAATAAGC TAGAGGCTGA AGCCATTTTA 952380
TGCGCAGGCA AGCCAGACAG CGTTATTGTA GTAAGTGGA TAAAGAAACA GGACACCGCT 952440
AAACCTTGCA CTAATTGTGG TAAAGCTACA TCAACAAATG TCATTGATGG CTCGAAAGTT 952500
ACCGCTCGCC AATAAAATGT TATTGCATAT ACAATAAAGC TTATCGTCAC TAAAATTCGC 952560
ATATCGATCT TATAACCGAA ACGCCCAATA ATCGGTGAAA GCAAATTGG GAATAATCCA 952620
ACTGGGGAAG CTGCAAGCCC TGCCACGTC GCAGTGTAAT GGAAGACTTG TTGTAGCAAG 952680
AGCGGAATTA ATACCACAGA ACCTAGATAA ATCAAAAAGG CTAAACTAGT ACATAAACAC 952740
CCTACGCTAA AATTACGAGA ATGGAAAAGC GAAATATCCA CTACAGGATT GTCATCTGTC 952800
AATTCCCAA TAACCAAGGC AATCAGACAA ACGACAGCAA CAACGGCTAA TATAATGATT 952860
TCATTAGAAT TAAACCAATC TTGCTCACGA CCCTGATCAA GCATTAATTG CAAACATCCC 952920
ACGCCTAAGA CAAGTAAAC TAAACCGACT TTATCAATAG GTTGATGAAC AATTTCACTT 952980
TCTCTGCTTC CCAAATCTT CCAGCTGATT AGCACAACTG ACAAACCGAT CGGAACATTG 953040
ATAAAAAAGA TCCATCCCCA ATGGATATTA TCGCTAATCC ATCCGCCTAA AATTGGGCCA 953100
AAAATAGGCG CAACCACAAT AGTCATTGAC CAAATGCCA ATGCCATTCC GCGTTTTTCT 953160
GGTGATAAT TATTTAATAA TAACTTTGC GAAAGAGGA TCACTGGGCC TGCGACAGCA 953220
CCTTGAATGA CGCGAAAAAT AATTAACGCC TCAAGACTAT CTGCAATCCC ACAGAGCCAA 953280
GAAGAGACAA CAAATAAAAA AGTTGAGACT AAAATAACC GCACTTCGCC AAAACGTTTT 953340
GCTAACCAAC CCGTTATTGG AATAGAAATC GCATTTGCTA CCCCCAAAGA AGTAATTACC 953400
CACGTGCCTT GACTAAAAGA TGCGCCAAGA TCGCCGCA TAGTAGGAAT TGCCACATTT 953460
GCAATGGTAG AATCTAATAC CTGCATAAAG GTGGCAAGAG ATAAAGCCAG CGTTAATAAA 953520
ATCAGCGCAC CACCTTGAAT AGGCGGGAAT TTTTTGCGG AATTGCCCAT AACGCCGCT 953580
TAATGGCTGT TTTGCTGAAT GATAGATTCA ATCAAATTTT CTACCGCACT TTCATCATAT 953640



TTAAGTGTAT CAGTAGAAAA TAACGTTTTTC GGTTCGTGTTT TTTCTCGTAG CATTGCGCCT 953700
GATGAATCTG AAATTCTTAC TTTTGCCGTT GCAGAAAGAC CAATTCTCAA TGGCGTTTCT 953760
GTAAATTGTT GTGGATCTAA TTTAATTCGC ACAGGTACGC GTTGCACCAC TTTAATCCAG 953820
TTACCCGTAG CATTTTGTGA AGGCAAAAGA GAAAATGCAT TGCCAGTCCC CATTTCAATA 953880
CCATTTATCA CGCCATCAAA TTCTTTATTT TTACCGTATA AATCAAAATG GATTTTTACT 953940
GGCTGACCAA TGCGCATATT CGTTAATTGG GTTCTTTTGA AGTTAGCTTC TAGCCACATT 954000
TGTTCAATTAG ATACCACTGC CATTAAACGCG CCACCCACTG AAACGGCTTG CCCAACTTGA 954060
ACATTACGAC GCGCCACATA GCCATCAATT GGACTTCTAA TTTTGTACG TTGCAAATTT 954120
AACCAAGCCT GTTTAAGCGA GTTTATCGCA TTCTGTATTT GCGGTTGTTC ACGTAATGGA 954180
ACGTTACGCA ATAAAGCCTG ATTAGCAGCC AATTGATTTT TAGAGGCATT TAAATTTGCT 954240
TTGGCAAGCT CGACAGCTTC TTTTGCGTGT TGGAAAGATT CTTTATCAAT CGCACCCATT 954300
TTTTCAAGTT GAACTCGGCG CGCCAAATTG CCTTGAGCTT GAGCTAAAGA AATTTCAATTG 954360
GCGTGACAG CTGATTGCAA TTGCTGCACA GTGAAACCCA GTTGTCTAC CTGACGTACA 954420
GCATTGGCGA GATTGCTTTT GGCCTGTTTG AACTAAGTT TCGCATTGGT ATCATCCAAT 954480
TCAACTAGAA TATCACCTGC ATGGACTTTA TCCATATTGT CTGCATTAAT CTTGCTACA 954540
TTACCTGCAA CTTGTGATGA TACCATTACT TGATTTCCAC CCACATAAGC ATCTTCTGTT 954600
TCTTCAAAT CTTTCAAGAA GAAAAACCAA TACAAAGCAC AAGCAATACC AATAATAAGC 954660
AGGAGAAGAA TAAAAATGCT TAAGCCTTTT TTACGGTCAG TTTTATTTGA TACAGATTTA 954720
GTTGATGGGT TTTCAGTTGC AATTTGCGTC ATAATGCCTT CCCTAAGCTG GGATAATGTT 954780
TAAAAATGAG ATATTTGAGA TAACCTTTAA AACTATCAA AATAAAAATG AAGGGTCATT 954840
ATGAACTTT AAAAAGGGGA ACTCAAGGGA AATCATCATC TCTTTATTTT CTAGATTAAT 954900
GAATATTCTA AAGATATAGT CTCATTAATT TGATTTATTT TCGTGTAAGA ATCAAAAATC 954960
GACAATCATA GCGATTTTGT TCATCCGCCT TACGATATTC ATCAAATTCA ATTTCCCACT 955020
CCTCCCAATT CAATTGAGGG AAAAAAGTAT CGCCATCTAG TTCTGTTTGA ATTTGAGTAA 955080
GGTATAACTT ATCTGCTTTG GGTAATATT GTTTGAATAA CTCTCCCCCA CCAATCAACA 955140
TAATTTCATC AAAATCTCTG ACAAATTTGA CCGCACTTTC AAAGCTATCT TTCCATATCA 955200
CACCTTCGTG TTCAAAAAGC TGGCGAGAAA GTACGATATT GGTACGTTTA GGTAGTGGAC 955260
GACCAATACT TTCAAAGGTT TTACGCCCCA TAATGACAGG TTTACCAGTG GTGTTCTGAC 955320

GAAACCAAGC TAAATCTGCA GGCAAGTGCC AAGGCATTTG GTTATCTTTA CCAATCACAT 955380
TATTTAATGT TGTGCCCACA ATTAACTAA ATGTCATAAA TCCCCCTAAA ATTTGCCGTT 955440
ACTATACCTG ATATTAAGTG ATTTTTCATT GATTTAGTGA TAACGTTAAT GCCAATTTTA 955500
AGAACTTGGA AAGGATTATG AACAAAAAA CAATCGTTGT GAAATTCGGT ACAAGCACGC 955560
TAACTCAGGG TTCGCCAAAA CTGAATTCGC CACATATGAT GGAAATCGTT CGTCAAATTG 955620
CACAACCTGCA CAATGATGGA TTTCGTATAG TGATCGTGAC TTCTGGTGCG ATTGCAGCGG 955680
GTCGCCATTA TTAAATCAT CCTCAATTAC CACCCACTAT CGCCTCAAAG CAACTGCTTG 955740
CAGCGGTTGG TCAGAGCCAA TTAATTCAGG CTTGGGAAAA ATTATTTGCT ATTTATGATA 955800
TCCATATCGG GCAACTTTTA TTAACCCGTG CAGATATTGA AGATCGCGAA CGTTTTTTTAA 955860
ATGCGCGAGA TACTTTATAC GCACTTTTAG ATAACCACAT TATTCCTGTG ATTAATGAAA 955920
ATGATGCGGT AGCGACTGCG GAAATTAAAG TAGGAGACAA TGACAATTTA TCGGCATTAG 955980
TCGCTATTCT TGTGCAAGCG GAACAGCTTT ATTTATTGAC TGATCAACAA GGTTTATTTG 956040
ATAGTGATCC ACGTAAAAAT CCTGAAGCGA AATTAATTCC AGTTGTAGAA CAAATCACCG 956100
ATCATATTCT ATCAATTGCA GGAGGAAGTG GTACAAATCT TGGTACTGGT GGAATGATGA 956160
CCAAAATCAT TGCTGCCGAT GTTGCGACTC GCTCTGGAAT TGAAACCATT ATTGCTCCAG 956220
GTAATCGCCC AAATGTAATT GCAGATCTTG CTTATGAACA AAATATTGGT ACAAATTTA 956280
TTGCACACCA ATCTGATCGA TTAGAAAGCC GCAAACAATG GCTTTTCGCC GCACCATCGG 956340
CAGGTATTAT TACCATTGAT AACGGTGCGC AAAATGCCAT TCTTGAACAA AATAAATCTT 956400
TATTACCCGC TGGTATTATT AACGTGGAAG GCGTTTTTTC GCGTGGTGAA GTAGTCAAAA 956460
TACGCACTCA ATCAGGTAAA GACATTGCGC TGGGTATGCC ACGCTATAAC AGCGATGCTC 956520
TACAATTAAT TAAGGGCAGA AAATCAGCAG ACATTGAGAA TGTTTTAGGC TATGAATATG 956580
GCGCAGTGCG AATGCATCGT GATGATATGA TTATTTTGTC ATAATGTCCT TTGGTTGATA 956640
AAAGCACTGA TTTATGAAAC AATCTTGAGC TATTTTTATA GGAAAAATTT AAGGTAAAAC 956700
GATAGTGATC GATTTTGATG GCTACCGTCC AAATGTGGGT ATTGTGATTT GTAATCGCAA 956760
AGGGCAAGTG CTTTGGGCGA AGCGTTGTGG GCAAATTCG TGGCAGTTTC CGCAAGGTGG 956820
CATTAATGAT AATGAAAGTG CCGAGCAAGC GATGTATCGC GAACTACACG AGGAAGTTGG 956880
TTTACAACCT AAAGATGTGC GTCTGTTATA TGTTTCTAA CATTGTTTAC GCTATAAATT 956940
GCCAAAGCGT TTATTGCGTT ATGACAGCAA GCCGATGTGT ATTGGGCAGA AACAACGCTG 957000



GTTTTTGCTA CAGCTTGTTA GCGATGAAAA AAACATCAAT ATGCAAACAA CTAAATCGCC 957060
AGAATTTGAT GGGTGGCGTT GGGTAAGTTT TTGGTATCCT GTTCGTCAAG TTGTGTCTTT 957120
TAAGCGAGAT GTTTATCGAA AGGTAATGAA AGAGTTTGCT TCGATACTAT TTACGGACAA 957180
TCCACTAATA TTTTCCGCAT CTCGTGAAGC AAATTCCTG CATTATTCGG CAAACAAAA 957240
ATATTCTCAG ACAAATACA CGAAACGCCA TTTTATAAA TCAAGAGGCC AATAATGTTC 957300
ACTTTTATTC TTCTTTGTTT ACTTGTTGGC GCATTAGCGG GTTTTCTTGC AGGATTATTT 957360
GGTATCGGCG GTGGGTTAGT AATTGTGCCA ACGTTAGTGT ATTTACTGCC CATTGTAGAT 957420
GTACCAGAAT CTTTGTTGAT GTCTACCGCA CTTGGAACAT CATTGCTAC CATTGTGATT 957480
ACTGGCATTG GATCGGCACA ACGTCATCAT AAATTAGGTA ACATAGTCTG GCAGGCAGTT 957540
CGCATTTTAG CTCCGGTTAT TATGCTTTCT GTTTTATTT GTGGTTTATT CATTGGAAGA 957600
CTTGATCGTG AAATTTCTGC CAAAATTTTT GCTTGCTTAG TGGTATATT AGCCACAAAA 957660
ATGGTACTTT CGATTAAAA AGATCAAGTC ACAACAAAT CACTTACCCC TCTTTCTTCC 957720
GTAATTGGCG GTATTTTGAT TGGTATGGCA TCTAGTGCTG CGGGAATTGG CGGTGGTGGA 957780
TTTATTGTAC CGTTTTAAC TGCTCGTGGC ATTAATATCA AACAAGCTAT CGGTTCTTCC 957840
GCATTTGTG GGATGTTATT GGGCATATCA GGGATGTTA GTTTTATAGT GAGTGGTTGG 957900
GGAAATCCAT TAATGCCTGA ATATTCGCTC GGTTACATTT ATCTTCCCGC AGTGTTAGGT 957960
ATTACTGCCA CTTTATTTTT TACTTCCAAA TTAGGCGCAA GTGCAACCGC TAAATTGCCT 958020
GTTTCAACCT TAAAAAAGG TTTCGCCCTT TTCTTAATTG TGGTTGCGAT CAATATGTTT 958080
CTGAAATAAG GAAAATTATG AATTCAAATT ATTTACTTCT TCCCCACTTT GATCCGAGTA 958140
TTTTTACGCT TGGCGATAGT AATATCGGCT TACGTTGGTA TGGCTTGATG TACCTTTTAG 958200
GTTTTGTTTT TGCACGTTGG CTTGCGGTTT GCCGTGCTAA TCGCCCAAAT AGCGGTTGGA 958260
CAGTAGATCA AGTTGATAGC TTACTTTTCA ACGGTTTTAT GGGGGTGTTT ATTGGCGGAC 958320
GTGTTGGCGA TGTATTTTTT TATAATCTCG ATCATTCTT ACAAGAACCA CTTTATTTAT 958380
TCCGCGTTTG GGAAGGTGGA ATGTCGTTCC ACGGTGGCTT AATTGGTGTA ATTGTTGCTA 958440
TGATTTGGAC ATCTTATTCT CAAAACGTA ATTTTGGCA AACGGCTGAT TTTGTTGCGC 958500
CTTTGATTCC GTTTGGTTTA GGTTTAGGCA GAATTGGTAA TTTCATTAAT CTTGAACTAT 958560
GGGGACGCGA AACGAATGTG CCTTGGGCAA TGATTTTCCC GAATGATCCT CTTTACTGC 958620
CTCGTCATCC ATCACAACCT TATGAAGCCT TTTTAGAAGG CCTGGTGTTG TTTACGATTC 958680

TGAATATTTT TATTAACAAA CCACGTCCAA TGGCTTCTGT TGCAGGTTTA TTCTTAATTG 958740
GTTATGGCGT CTTCCGTTTT ATTGTGGAAT ATGTGCGTGA ACCTGAAGTT GAAAATTTCT 958800
TTGGGATTAT TACACGAGGG CAAGCCCTTT GCTTGCCGAT GATTATTGGT GGTGCTTTCA 958860
TTATGGCTTG GGCTTATTCA CGCAAAAGTG CGGTCATAAA ATAGGAGATT TTTATGAAGC 958920
AATATCTTGA GCTTTGTGCG CGCATTGTGA GTGAAGGGGA ATGGGTTGCT AATGAACGTA 958980
CAGGTAAGCA TTGCCTCAGG GTCATTAATG CAGATTTAGA ATATGATGTG GCGAATAATC 959040
AATTTCCGCT GATTACTACC CGTAAAAGTT ATTGGAAAGC GGCGATTGCT GAATTTTTAG 959100
GTTATATTCG TGGATATGAC AATGCCGCTG ATTTCCGCGC ACTTGGCAGG AAAACTTGGG 959160
ATGCTAATGC GAATGAAAAT GCAGCTTGGC TTGCAAATCC GCATCGTAGA GGCGTTGATG 959220
ATATGGGGCG CGTATATGGT GTGCAAGGCA GAGCATGGCG TAAGCCTAAT GGAGAAACTA 959280
TCGATCAGCT ACGTAAATTT GTTAATAACT TAACGAAAGG TATTGATGAT AGAGGAGAGA 959340
TTTTAACTTT TTTTAACCCT GGGGAATTTG ATCTTGTTG TCTTCGTCCT TGTATGCATA 959400
CGCATACTTT TTCTCTTGTG GGCGATACTT TACATCTTAC TAGCTATCAG CGTTCCTGTG 959460
ATGTTCCGCT TGGATTGAAT TTCAATCAAA TTCAGGTGTT TACCTTCTTA GCACTTATGG 959520
CTCAGATCAC GGGCAAAAAA GCCGGCAAGG CATATCATAA AATTGTGAAT GCGCATATTT 959580
ATGAAGATCA GCTTGAGTTA ATGCGTGACG TACAACCTAA ACGCGAGCCT TTCCCATAC 959640
CAAAATTAGA AATTAATCCA GATATAAAAA CGCTTGAAGA TTTGGAAACT TGGGTCACGA 959700
TGGATGATTT TAAAGTCGTT GGCTATCAAT CCCACGAACC AATTAAATAT CCTTTTTCCG 959760
TCTAATGGAT GCAGCAAAAG TGCGGTCAGA ATTTGACGAG AAAATGATGC GCTACGCCCT 959820
TGAGCTTGCC GATAAAGCGG AAGCGTTAGG TGAGATTCTT GTGGGGGCGG TGCTGGTGGA 959880
TGACGCTAGA AATATTATTG GAGAAGGTTG GAATCTCTCC ATTGTTCAAA GTGATCCTAC 959940
TGCACATGCT GAAATTATCG CTTTGCGTAA TGGTGCGAAA AATATTCAAA ATTATCGCCT 960000
ACTGAATAGC ACGCTTTATG TGACATTAGA GCCTTGACA ATGTGCGCAG GGGCAATTTT 960060
GCATAGCCGT ATTAAACGTC TTGTGTTCCG TGCATCTGAT TATAAACTG GCGCGATTGG 960120
ATCACGTTTT CATTTTTTTG ATGATTACAA GATGAATCAT ACTTTAGAGG TTACATCTGG 960180
CGTATTGGCA GAAGAGTGTA GTCAAAAATT GAGTACATT TTTCAGAAAA GACGCGAGGA 960240
GAAAAAATA GAGAAAGCAT TATTA AAAAG TCTGAGTGAT AAGTAATTCT TTATTTTTTC 960300
TTATATTTGA AACTTAAAT CCAGGATTGA TCGTTATCTC AATTCCTGTT ACTTGCGGAA 960360



ACTCTTCTTG AATGAGTTTC AACAAATTCTG TCTGTCTGAA TAAAATTCCCT TGGCGAACGA 960420
TCGCATTTCG TGTCTCAATA AAAATTGAGT TATCTGTCAT ATTACCAATA CGAAATTTGC 960480
CGTGAAATTC CTGTGGAAAA ATGCGGTTAA ATTTTTGATT GATTTTCATTG ATAGCAAGAC 960540
CTTTTTTGAT TATTTTGGCA AAGGGCGATT GCTCAAGCAC ATCCGTAATA TTGACTGCTT 960600
TTTGATAACG CTCAGCCTTG TTTTCCATAA AGTCTGCCCC CAGTAAATGA CATTAGTTTA 960660
GATTTCCGTT ACAATACACG CAATTTTCAT AATAAACAAC GAGACGAATG ATTTTCAGGCA 960720
CTGTCAAACC GAATTTTTGG TCGCGATTAC TTTTAAGTAT CATCGCAATT TTTGCTTTGC 960780
CTAACGCACA AAGTTTTGAA AATCAAAATA ATACGGAAAA TTATTCCTCA AGTGTTTCCA 960840
TTCAACAAGC GTTAGAAACG GTAAAAGTTG CTCGTGAAGT GCAACGACAA GCCATTCTCTC 960900
AACCTTCAAT TTCCCGTCAA ACTGAAAAAC AACTTAAAT TCAACCGCAC TTTTTTACTG 960960
AAGCGTTGAA TATTAGCGCG CCAATTCGAG CAGGCCCCCTT GCTTATTTAA TTTTCTGTT 961020
TTTTGTGAAG AATATTGCTA TTGAAATAGC GATATTTTAA AAAATTATTG TGCATGAAAT 961080
AAAGTATTTT ATAAGCATTT AACTATTTAA CTTATATATT TAAAAGAGA AATTATGAGC 961140
ATTTTAACAA GAATTTTTGG TAGTCGTAAT GAACGCGTTT TACGTAAATT AAAAAACAA 961200
GTCGTAAAAA TTAATAAAAT GGAGCCTGCT TTTGAGGCAT TAAGTGATGA TGAATTAAAA 961260
GCAAAAACAC AAGAGTTTCG TGATCGTTTA AGTGGTGGCG AAACTTTGCA ACAAATTTTA 961320
CCAGAAGCAT TCGCAACGGT ACGCGAAGCA AGTAAGCGTG TGCTTGGTAT GCGCCATTTT 961380
GATGTTTACG TTATCGGTGG GATGGTATTG ACTAACCGCT GTATCGCAGA AATGCGTACT 961440
GGTGAAGGTA AAACATTAAC GGCGACTTTG CTTGTTTATT TAATCGCACT TGAAGGTAAA 961500
GGCGTTCACG TGGTAACCGT GAATGATTAT CTTGCTCGCC GAGATGCAGA AACAAACCGT 961560
CCGTTATTTG AATTTTTAGG CATGAGTGTA GGCGTCAATA TTCCTGGTTT ATCGCCAGAA 961620
GAAAAACGTG CAGCTTATGC GGCAGATATT ACTTATGCA CCAATAGTGA ACTTGGTTTT 961680
GATTATTTAC GTGACAACTT AGCCCACTCA AAAGAAGAGC GTTTCACACG TACTTTAGGC 961740
TATGCGTTGG TGGATGAAGT GGATTCTATC TTAATCGATG AAGCGCGTAC GCCATTGATT 961800
ATTTCTGGTC AGGCAGAAAA CAGTTCAGAG CTTTATATTC CGGTAAATAA ATTGATCCCA 961860
AGTTTAATTA AACAAGAAAA AGAAGATACG GAAGAATATC AAGGAGAGGG CGATTTCACT 961920
TTAGATTTGA AATCTAAACA AGCGCATTTA ACCGAACGTG GTCAAGAAAA AGTAGAAGAT 961980
TGGTTAATTG CACAAGGTTT AATGCCTGAG GGGGACTCTT TGTATTCTCC TAGTCGAATT 962040



GTATTGCTTC ATCACGTTAT GGCTGCATTG CGTGCGCACA CATTGTTTGA AAAAGATGTC 962100
GATTACATTG TGAAGGACGG TGAAATCGTG ATTGTTGATG AACACACTGG TCGTACAATG 962160
GCGGGGCGTC GTTGGTCAGA TGGTTTGCAC CAAGCCATTG AGGCAAAAGA AGGGGTGGAT 962220
GTTAAGAGCG AAAACCAAAC TGTTCATCA ATTTCTTACC AAACTACTT CCGTTTATAT 962280
GAACGTCTTG CGGGTATGAC GGGGACTGCG GATACCGAAG CATTGAGTT CCAACAAATT 962340
TATGGCTTGG AAACGTGTGT AATTCACA AATCGTCCA TGATTCGTGA TGATCGCACT 962400
GATGTGATGT TTGAAAATGA ACAATATAA TTTAATGCGA TTATTGAAGA CATTAAAGAT 962460
TGTGTAGAAC GCCAGCAACC AGTATTAGTG GGGACGATTT CAGTCGAAAA ATCAGAAGAA 962520
TTATCTAAAG CGTTAGATA AGCAGGTATA AAACACAATG TGTGAATGC GAAATTCCAC 962580
CAACAAGAAG CGGAAATCGT GGCAGAAGCA GGATTTCTTA GCGCAGTGAC TATCGCAACG 962640
AATATGGCGG GTCGAGGTAC GGATATTATT CTTGGCGGTA ACTGGAAAGC GCAGGCTGCC 962700
AAATTAGAAA ATCCAACCTCA AGAACAAATT GAAGCCCTTA AAGCAGAGTG GGAGAAAAAC 962760
CACGAAATTG TAATGAAAGC GGGTGGGTTG CATATTATCG GTACAGAGCG TCACGAATCT 962820
CGCCGTATTG ATAACCAGTT GCGCGGTCGT TCTGGGCGTC AAGGTGACCC CGGTTCTTCT 962880
CGTTTCTATC TTTCTTTGGA AGATGGTTTA ATGCGCATTT ATTTGAATGA GGGTAAGCTC 962940
AATTTAATGC GTAAAGCGTT CACGGTAGCA GGCAGGCAA TGGAGTCGAA AATGTTGGCG 963000
AAAGTGATTG CATCTGCTCA AGCAAAAGTT GAGGCGTTCC ATTTTGATGG CCGTAAAAAC 963060
CTACTTGAAT ATGATGATGT GGCAATGAC CAACGTCACG CGATTTATGA GCAACGCAAT 963120
CATTTGCTTG ATAATGATGA TATTTCTGAA ACTATCAACG CTATTCGCCA CGATGTGTTT 963180
AATGGTGTGA TTGATCAATA TATTCACCA CAATCTTTGG AAGAACAATG GGATATTAAA 963240
GGGCTTGAAG AACGTTTATC TCAAGAGTTT GGTATGGAAT TACCGATTTT TAATTGGTTG 963300
GAAGAAGATA ATAATCTTCA CGAAGAAAGT TTGCGCGAAC GCATTGTGGA AATTGCAGAA 963360
AAGGAATACA AAGAAAAAGA GGCTTTGGTT GGCGAAGACG CTATGCGCCA TTTTGAAAAA 963420
GGTGTATATG TGCAAACCTT AGATGAACTT TGGAAAGAAC ACTTAGCTTC GATGGATTAT 963480
TTACGCCAAG GTATTCATTT ACGTGGCTAT GCCCAAAAAG ATCCAAAACA AGAGTATAAA 963540
AAAGAATCTT TCCGTATGTT TACGGAAATG TTGGATTCTT TAAACACCA GGTATCACG 963600
GCTTTAACCC GTGTACGTGT GCGTACTCAA GAAGAAATGG AAGAACTGA ACGTGCTCGT 963660
CAAGAAATGG CAGCACGTAT CAATCAAAAT AATTTACCTG TGGATGAAAA TAGTCAGACA 963720



ACTCAAATT CAGAGACTGA AGATTATTCA GATCGTCGCA TTGGTCGCAA CGAGCCTTGT 963780
CCTTGTGGGT CGGGTaAAAA ATATAAGCAT TGTCACGGCA GTCGTGTGGC ACGCCAGTAA 963840
TGAACAATCA AAGTGCGGTG ATTTTTCACC GCACCTTTTT CATACCTCTA CATTGGATAG 963900
AAAAATGGAT AAAAAAATTA TACAAGTTGC TGCGGGGATT ATTCGTAATG AATTTGGTCA 963960
GATCTATTTA ACGCAGCGTT TAGAAGGACA GGATTTTGCC CAATCTTTAG AATTTCCCGG 964020
TGGAAAAGTA GATGCGGGAG AAACCCCAg ACAGGCTTTA AAACGTGAAC TGGAAAGAGGA 964080
AATAGGCATT GTTGCGTTAA ATGCAGAACT TTATGAACGT TTTCAATTG AATATCCAAC 964140
AAAAATCATT TCTTTTTTCT TTTATCTGGT AAATGAATGG ATTGGTGAGC CTTTGGGCG 964200
AGAGGGGCAA GAAGGTTTTT GGGTTGAGCA GCACGCATTG GATGCAGGAC AGTTTCCCCC 964260
CGCGAATGCA AAATTAATTC ATCGATTACT AAATGAACT CATAATTTC TATAAAATAA 964320
ATGTGGTTTA AAGTTATATT AAAAGATTTA GTATGATTTA TCACATATAA CTTTTTAATA 964380
TACTCGCCAA AATATTTGTA TTTTTGTCAT TATTGGAGTC ATTATGTCTC AACTTGCCAA 964440
TCCAGAACTG ATGAAAGTCG TTATTTTACT CGCATCTAGC GTAACAATTG TGCCGTTATT 964500
TAAAGACTC GGGTTGGGTA GCGTGCTAGG TTATTTAGTG GCAGGTTGTT TGATTGGCCC 964560
ATCTGTCTTT GGCATAGTGC AAGAACCAAC AGCTGTGGTA CATTTAGCGG AATTAGGTGT 964620
GGTAATGTTT CTTTTTATTA TCGGGCTTGA AATGTATCCA GAACGCCTTT GGGCAATGCG 964680
TAAAGCTATT TTTGGTAGAG GTTTGTTACA AGTTGGATTA TGTGGTTGCT TACTCACTTT 964740
TTCGGGTATT TATTTATTAG GATTAACAAA AGAAGTATCA TTTATCGCTG GTATGGGTTT 964800
CACGCTTTCC TCTACTGCTA TTGTAATGCA ATCACTAGAA GAAAGGGGGC TTACTTCTAC 964860
GTCAAAGGA CAACGCGTAA TTTCGACATT AATTTTTGAA GATATTGCTA TTGTACCACT 964920
TTTGGCTTCT GTCGCTTTTC TTGCTCCCCA TTCGAAAGAA GCGACACCAC ATACTGATTG 964980
GGTATCAATT GGTATAGCAT TAAGTGCTGT TGTGGGGTTA ATTGTGACTG GAAAATGGCT 965040
AATGAACCCA CTATTTCTGT TAATTTCTAA AGCACGTATT CGTGAATGA TGACAGCGGG 965100
CGCATTATTG GTCGTTTTAG GTGCTGCATT AGCAATGGAA ATTGGCGGAC TTTCAATGGC 965160
AATGGGCGCG TTTGTTGCTG GTGTGATGAT GTCTGAATCA GCGTTTCGCC ATCAGCTTGA 965220
AGCGGATATA GAACCATTTC GCGGCTTATT ACTAGGATTA TTTTTTATGG GCGTAGGAAT 965280
GTCCTTAGAT TTGCATTTAG TGTTTAATCA TTGGATCTTG CTACTTGGA TTGTTTTTCT 965340
TTATATACTT GGAAAAGCCA GTGCTGTTTA TATTATTGCC CGAATTACCC GTCTTGATCA 965400

TCGAGAAGCC ATAGGACGAA TGTCTTTGAT GGCACACGGT GGCGAATTTG CTTTCGTTCT 965460
TTTTTCAGCT GCAGCAACTG CGGAAGTAAT CAGTAATGAA GAACAAGCGA CATTCACTGC 965520
TGCAGTGATT ATTCGATGC TTTTTCGCC TATTATTGCT CAAATTGCTC GTAAACTTAT 965580
ACAGCGTACA GAGCCTAAAC ATCTTGATCA ACTTGATGAA AATGATCTAG ACACCATCGT 965640
GGATTTGGAA GATAACGTTT TAGTTATTGG TTTTGGACGT TTTAGTCAAA TTGTCTGCCA 965700
AACATTATTA ATTCGTGGAA TTAGCGTTTC AGTGATTGAT CGCAATATCG AAAATATCCG 965760
TCTGCCGCAA AGTTTGGTTT TAAAGTTTAT TATGGCGATG GCATTCGATT AGATGTTTTA 965820
CGAGCCGCAG GAATTGAAAA GGCGAATGT GTCGTATTAG GTATTAACGA TACACAAAGA 965880
ATTGAACATA TTGTCAGTCA AATGAAAGAG GCTTATCCAA ATTTACCGAT TTTAACCCGA 965940
ACTTATGACA GAAAAACAAC AGTTAGTTTG ATTAAGCAGG ATGTAGATTT TATTGTGCGT 966000
GAAACTTTTG AATCAGCAAT TACACTTAGT CGAGCAACAT TGATGAAATT AGGTATTGAT 966060
AAAATTGAAG CGGAAGAAAT TATTAAGGAA GTACGAACAT TGGATCAAGA ACGGTAAAT 966120
GAAGAAGTTT TACACGGTTT TTCGAATGAA ATAGTAAAAA AaTATTGGAC ACCAAGACCA 966180
TTTATTAAAC CGCATCTTGA TACAAAAGCA TTAAATAAAG AAACAGAAGA AATTCTAAGT 966240
GAGAAAATTG AAGAAGAAAT ATCAAATGAT CATTCAATAA ATTATTTTTT ATCTATAAAA 966300
ATATTAAATT TTAACCTTCTC GTTTAAGTAT TTAATTTTGA GTGATTTAAA TCACGTAAAT 966360
TTTTATTTTA AGGCAATAAA TGAATAATAA AATTAGTGTT TATGATAAAG ATAATTTCTT 966420
TGAGCTTTAT CAGAAACTCC GTGCAAATCC AATTAGCCTC AATGAAATTA TCGAAAAGCC 966480
CACCATGCTT TCATTGTTGC CTAATTTAAA AGGGAAGAAA TTAATCGATT TAGGCTGTGG 966540
TACGGGAGGG CATTTACAAC TTTATTTAGA ACGAGGGGCG GCTAAAGTAA TTGGAAGTGA 966600
TCTTTCCGAA AAAATGCTCG AACAACTGA AAAAGATCTT CAAAAGTGCG GTCAATTTTC 966660
AGGGCGTTTT TCCTTATATC ACTTACCAAT AGAAAAATTA GCTGAGTTAC CAGAAAGTCA 966720
TTTCGATGTG ATTACTAGCT CTTTTCCTT TCATTATATT GAAATTTTC CGACATTATT 966780
ATCAACGATC CATGACAAAC TCTCGTCTAA TGGCACATTA ATTTTCTCAC AAGAACATCC 966840
GATAACTACC TGCCATAAAG AGGGAGAACG CTGGGAAAAA AATGATAAAA AACAGCAAGT 966900
CGCTTATCGT TTAAATCATT ATCGAGAAGA GGGGAAACGC AATAGAAATT GGTTCAAACA 966960
ACCTTTTCAA ACCTATCATC GAACAACAGC AACAAATTATC AATAATTTAA TTCATGCAAG 967020
GTTTCAAATC GAGCAAATGG AAGAACCCAT GCTTGCTGAC CAACCGCAAT GGCATAATGA 967080



ATTTAAAGAT TTGTCACATC GACCACCATT GTTATTTATC AAAGCAAGAA AAGTGGAGAA 967140
ATAAACAAAA TAAACTGGTT TTTAACCGCA CTTTATGGTA TAAATCGCCC CGCTGTTTTT 967200
GCCTTTCAAA AGCAGTTTTT TAATTACTAA CAACACACAC ATATTAACAA GGCTTAATCG 967260
GGGTGCCAAA CGGTCGATTA GCTGATATGT GGAGGCTCAA CCCCACAAA AGGAAAATAT 967320
TATGGCACAA GTTTCAATGC GCGATATGAT CAACGCAGGC GTACACTTCG GACACCAAAC 967380
TCGTTACTGG AACCCACAAA TGAAACCTTT CATTTTTGGT GCTCGTAACG GTGTTACAT 967440
CATCAATCTT GAAAAAAGTT TACCTTTATT CAACGAAGCT TTAGCGGAAT TAACTCGCAT 967500
TGCTAGCAAC AACGGTAAAG TATTATTCGT TGGTACAAAA CGTGCAGCGT CTGAAGCAGT 967560
TCAAGCAGCA GCATTAGATT GTCAGCAATA TTACGTAAAC CACCGTTGGT TAGGTGGTAT 967620
GTTGACTAAC TGGAAAACCG TTCGTCAATC AATTAAACGT TTAAAAGATT TAGAAACCCA 967680
ATCTCAAGAC GGTACTTTTG ATAAATTAAC CAAAAAGAA GCGTTAATGC GTAGCCGTGA 967740
GATGGAAAAA CTTGAATTAA GCCTTGGCGG TATCAAAGAT ATGGGCGGCT TACCAGATGC 967800
GTTATTCGTT ATCGGTGCGG ACCACGAACA TATCGCAGTT AAAGAAGCAA ACAACCTAGG 967860
TATTCCTGTA TTTGCTATCG TTGATACTAA CTCAACACCA GCTGGCGTAG ATTCGTTAT 967920
CCCTGGTAAC GATGATGCGA CTCGTGCTAT CCAACTTTAC GTTCTGCAG CTGCAGCAGC 967980
GGTTAAAGAA GGTCGTGGTA ACGAAGCTCA AGTTGCTGAA GAATTAGCAG CTGACGCAGA 968040
ATAATTTAAG TTTTGCAATA AGGCGAAGCC TTAATAATCA AGCGATTAAT TGGCATAGGG 968100
GCTAAAATTT AGCCCCTATA TTTTATCTA AAAGTGCGGT CAAAATAAAC CGCATTTTCG 968160
ACAGAGGATT TTAAAAATGG CTGAAATCAC AGCATCATTG GTAAAAGAAC TTCGTGACCG 968220
KACTGGCGCA GGTATGATGG AATGTAAAAA AGCATTAGTT GAAGCAAACG GTGATATTGA 968280
GTTAGCAATC GACAATATGC GTAAATCTGG TCAAGCTAAA GCAGCTAAAA AAGCAGGCCG 968340
TGTTGCAGCT GAAGGTGTTA TCCTTGCTCG TGTAGAAAAT GGTTTCGGTG TATTAGTTGA 968400
AATGAACTGT GAAACTGACT TCGTAGCAAA AGATGCAGGT TTCTTAGGTT TAGCAAATGA 968460
AGTAACTGAT TTCGCAGCAG CAAACAAAGG TACCACTATC GAAGCATTAC AAGCGCAATT 968520
TGAAGAAAAA CGTGCTGCAT TAGTTGCTAA AATCGGTGAG AACATGAATA TTCGTGCTGT 968580
TGCTTACCTA GATGGTCAAG TAATTGCACA ATACTTACAC GGTGCAAAAA TTGGCGTATT 968640
AGTTGCGGGC GAAGGTTCTG CTGATGAACT GAAAAAGTA GCAATGCACG TAGCTGCATC 968700
TAAACCTGAA TTCGTGAACC CAGAAGATGT ATCTGCTGAA GTGTTGAAC ACGAACGCCA 968760

AATCCAAATC GATATTGCGA TCAACTCTGG TAAACCAAAA GAAATCGCAG AGAAAATGGT 968820
TGAAGGTCGT ATGAAGAAAT TCACT3GTGA AGTTTCATTA ACAGGTCAAG CATTGTGAAT 968880
GGATCCTTCT GTATCTGTAG GGGATTTCTT AAAATCAGTA AATACTTCTG TTTCTAACTT 968940
CATTCGTTTA GAAGTAGGCG AAGGTATTGA GAAAAAAGAA GAAGATTTTG CTGCTGAAGT 969000
TGCAAAAATC ACTGGCGGTA ATGCGTAATT CTTTAAAGAT AACGATATGT TAATAAGCCC 969060
AACTTAAGTT GGGCTTATTT GTTTTATAGG ATAAGCTGCT TAATTAACGG GCTTAAACTT 969120
TTTTAGTTAC GTTTAGTAAA ATAAAAAATC CACACTTTAA TAGTAACTT TTAAAGTGTG 969180
GATTTTGTA TAAACCTCA GAAGAAATTA AGAAATTTTC TTTTCTAACG CTTTTAAACG 969240
TTTATTTATT CCATCAATAC CTAACGTTAG TGCTGCTGTT TTACGCCATT CTTTATTCGT 969300
TTGCAATGGA ATACCAGAGG AATATACGCC AGGCTCTGTA ATTGGGCGCA TAACCATTCC 969360
CATTCCAGTA ATGGTTACTT TATCACAAAT TTCCATATGA CCATTAATCA CACTTGCACC 969420
ACCAATTAAG CAATAGCGAC CAACAGTTAA GCTACCTGCC ATAATAACGC CACCCGCAAC 969480
CGCTGTACCA GTGCCAATAT GAACATTATG TGCAATTTGA CAAAGGTTAT CGATAATAAC 969540
GTTATCTTCA ATAATCGTGG CATCTAATGC GCCTCTATCA ATACAGGTAT TCGCACCAAT 969600
CTCAACGTTA TTACCAATTA TTACTTGCCC TACTTGTGGA ATTTTAATCC AACGACCACG 969660
ATCATTTGCA TAACCAAAAC CATCACTACC GATAACTGTT CCTGATTGAA TTAAGCAATT 969720
AGCTCCAATC TCAACGTTAT GGTAAACAGT GACATTAGCC CAGAGTTGAG TGCCTGAACC 969780
TATCTTGGTA TTTTACCAA CAAAGCAATT TGCACCAATG ATCAGGTTAT CACCTAGTAC 969840
AACACCTTCT TCAATCACTG CGTTCGCACC AATAGATACA TTTTCGCCCA ATAAAACACC 969900
ATCAAAAATG ACCGCACTTT TTGCGATTCC TTGTGCCGCT TTTGGCGTGC TATCCATATA 969960
TTGCGCTAAA ATTGCGTAAG CCACATAAGG ATCTTTAACA ATAAGTAAAT TGCTTTCTGG 970020
AGAACAGTGT TCAACATCCT CTTCAGAAAC AATCAAAATC CCTGCTTTAG AATCTTTCAA 970080
TAATACACGA AATTTTACGT TAGAAATAAA AGTGAGTTGA TTTGATTGGG CTTTATCGAG 970140
AGGCGCGATA TTCTCAACAA CAACATCGGT GTTACCGCGA ACGGTAGCGC CGATTTGAGT 970200
TGCCAATTCT TGTAAGAAT AGGATTTTTG CATTATGAGA ACCTATTATT TTTTCTCTTG 970260
TGCTTTTTCA GAAGCAGGGA TAGATTTTAA TACTTCTTCA GTAATATCTT TACCCTCTAC 970320
CGCAAATACA ATTGAATTTG CATCAAGCAC ATAAGTATAA CCTTTTGCTT TTGCTAAATT 970380
ATTTGTCGCA GTTTGAATGC TATCTAATAA TTTACCACGT TCTTCAGCTT GACGTTTTTC 970440



ATTTTGAGCT TGGAATTCTT GAACTTTTTT ATCTTGTCT TGCATTAATT TTTGTAATTC 970500
AGCATCTTCA GCCGCACCTA ATTTATTAAT TTCCTGTTGG CGTTTTTGAA TATCAGCTTG 970560
ACGTAAGCGA GGTGCATCTT TTTCTAAAGC CGCAACTTTT GCTTCTACTT TTTTACGAGC 970620
AGCAGCAATT TTATCATCAA CTTCTTTTTT GCTTGCTGCT AATTCTCAG CTACAGGTTT 970680
AAATTCAGCA TCAAGTTTAT CTGCTACCGC TTGGCGATCT GGGTGATGTT GAAAAATATA 970740
ACCTGCATTA ATGAAAGCAA TTTTTTCTTC AGCGGAAGCA TAGCCTGAAG CAAGTGCAAT 970800
ACCTAAAGCA AGTGCGGTTA CTTTTCGAT GTTTTTTCATT TGATAAATAT CCTTAATTAA 970860
ATGATGGGTT TAATATTTTC TCTGCCCAAT TAAATTAGGC AGAGAACGTT GTTTTTGAGT 970920
TCTGATGAAG AAAAAAGTTC AATTTATTAG AAAGAACCCTC CAATACTAAA TTGGAAGTGT 970980
TCGACATCAT CATTTTCATA TTTTTTAATT GGTTCGGCAT AAGAGAATAC CAATGGCCCA 971040
ATAGGAGATT GCCATTGGAA TCCGACACCT GTAGAGGCGC GAATACGGCT TGATTTGCCA 971100
TAATCGGGTA AGCTTTTTTAA TACATTGTTA TCTAACCAC TCTTATCCGA TTTCCACTTA 971160
GTATTCCAAA CACTTGCCGC ATCAACAAAT AGGGAGGTTT GGAAGTATT TTGGCTTTTA 971220
TCACTCACA ACGGTGTTGG TACAATAAGT TCTGCACTCG CAGTTGTGAT TGCATTACCA 971280
CCAATCACAT CAGAACTTAT CTTCTTAAAA GTACCATTAC CATTACCATG TTCTGCATAA 971340
ATTGCGTTAG GTCCAATACT ACCATAAGCA AAACCACGTA ATGAACCGAT GCCACCCGCT 971400
GTATAAGTTT GATAGAACGG TAAACGCTTG TTTCCAAAAC CATTTGCATA TCCTGCAGAT 971460
GCTTTTGAG ATACAACCCA GAGGTGATCT CTGTCTAATG GGTAGAAACC CTGTACGTCT 971520
GCACTTAGTT TGTAGTATTT GTTATCAGAA CCTGGAATAG TAACTCGTCC ACCAAGACTT 971580
GCTTTAACCC CTTTAGTTGG GAAATAGCCT CTATTAAGGC TGTTATAGTT CCAACCAAAA 971640
GAAAAATCAA AGTCATTTGT TTTAATGCCA TTACCTTTAA ATTTTCATTGA TTGAATATAT 971700
AAATTACGGT TATATTCTAG AGCAAAGTTA CTAATTTtAT TATAGGTATG GCCTAATCCT 971760
ACATAATAGG AGTTATTTnC ATTTACAGGG AAACCTAAAG TAACATTACT TCCATAAGTc 971820
GTACGCTTAT AGTTAGAGGA TGTATCACTT TTAGAGTTAT CGTAGTTTTT AAAGAAAACA 971880
TTCCACCAA GACTTACACC ATCTTTAGTA AAATAGGGCT CGGTATAACC CAAATTGACA 971940
CTCGTACCAT AATCATTTTT CGTACCAGCT ATACTTACTG CCGCCCTGT TCCCAAGAAA 972000
TTATCTTGTT TAACACTTGC TTGATAACTA ATACCACTCT CTGTACCGTA ACCAATACCA 972060
AAGTTGATAC TACCCGTGTT ACGTTCTTTG ACTTTATATA CGACATCCAC TTCATCATTA 972120



CTACCATTGA TAGGaTCAAT TCGGTTTTTCG ACTGTTTCGA AGAAACCTGT ACGATCTAAG 972180
CGAATTTTTTC CtAACTCAAC TAATTGTGAA TTATACCAAG TTCCTTCTTG TTGGCGCATT 972240
TCCTGACGTA AAGTGCTATC AGCAGAAACG GTATTTCTCTT CAAAGCGAAG TTGGCGAACA 972300
GTTAAACGTC GTCCAGCATC AACAAACAAGG GTTATCGCTA ATGTTTTATT TGCATCATCA 972360
AAATCAGGTA CTGAATTTAC CGTTGCGCTA CCGTAACCGC GTTCTCCAAG TTTTGCTTTA 972420
ATTGCATTTT CTACATCTGC AATGTCCTA CGGCGGAAAG TATCATTTAA ATGTAATGCT 972480
GACAGTAAAG GTTCAAGCTC GGCAGACATA CCTCCCAGAT TACCTATAAT GCGTGCACTA 972540
CGAAGGTCAT ACTGTAAACC tTCATTTACA TCAATGGTTA CATTAACTTT TGTTTTTTCA 972600
TCATTTAGCT GAACATCCGT TTTAGTGATT TGTGCTTTGG CATAGCCATT ATTTAAATAA 972660
TAATCACGAA TTGACTGCAA ATCTTTCTCG AATTGCGCAC CTTCAAATTT ATTTCCCCAT 972720
AATTTCCACC AAGAATCAGG TTGTAATTCC ATTTGTTCTT GTAATGTACT GCTACTAACA 972780
GATTCGTTCC CTTTGAAAGT TAATGATGCC AATTTTGCTT TATCATCTTC ATTGATTTGA 972840
ATTAAAATTT CAGCGCGATT ATTTGGTAGC GTATTGACAA TAGGTTCAAC GGTGCGTTA 972900
TAGCGACCTA CACTTGCATA GTGCTCTTTT ACACTTTTGG CAAATTCATT TAATTTTTCT 972960
CGAATTAAAA CATCGCCAAC TTTAAACCCG TTAGCATCTA AGTTTTGTTT TAGTGCTTCA 973020
GTGGGAATAA TAGAGTTACC TTTGATTTTA ACATCTGAAA TGATCGATTT AGCCACAACG 973080
CTAACAACAA GCACATCGCC TTCTTGATGC GCTTTCACAT CATCGAATCG ACCACTTACG 973140
AATAAGAGC GGACAATATT AGCCACATCA TTGTCAGTCA CACGCTGACC AGCACGAACA 973200
GGTAAACTTG CTCGGATTTG TTGTTCTAAG TCACCTTGAA CACCATCCAC ACGAATATCT 973260
TTTGCCACAA AAGGTGCGGC AAACACAGTC GTTGTCTGAC CGAATAATAA ACTTGCGATT 973320
AGAAGTTTTT TCATCGATTG TATCCTATAT AAATTATAGA CGTAAAAAAT CATTAAATAA 973380
TGCAAACACC GTTAAGCTTA ATAACAGTGC TGCGCCAAT CGATAACAGA TGCTTTGCAC 973440
CCGCTCAGAA ACAGGTTTTT CTTTAACAGC TTCCATTGTT AAAAAACTA AATGACCGCC 973500
ATCTAATACT GGTAATGGAA ATAAATTCAT AATCCCTAAA TTTACACTAA TCAATGCCAT 973560
AAAACTTAAA AAATACACCA ATCCAATATT TGCTGATGCG CCAGCACCTT TTGCAATAGA 973620
AATTGGCCCA CTTAAATTAT TTAATGACAA ATCGCCAGTA AGTAATTTCC CTAATATTTT 973680
CAAGGTAAAA AGGGAAAGCT GTCCTGTTTT TTCAATGCCT TTTTGTAAAG ATTCAAGAAT 973740
ACCATATTTT AATTCAGTAC GGTATTCATC CGCTAATTTT GTTAAGGCTG GGCTAACCCC 973800



AACAAACCAT TTGCCATTTT GATTACGCAC TGGAGTTAGG ACTTTGTCAA ATGTTTCTCC 973860
ATTACGTTCA ACTTTAATAG AAAAAGATTC GCCTTGTTTC ACCTGTTTTA TAAAATCTTG 973920
CCAAGGAAGT GCGGTTAAAT TTTCTTTTAA AATTTTATCA CCGATTTGTA AACCAGCTTT 973980
CTCAGCGGGA GAATTTTGAA CAACTTTAGA AAGCACCATT TCAATTTTAG GACGCATAGG 974040
CATAATCCCT AATGCCTCAA AAGCACTTTC TTTTTCAGGA TCGAATGTCC AATTTGTAAG 974100
ATTTAAAGTC CGTTGTTGTT CAATATTAGA ATTGAAAGGA GAAAGGCTAA TCTCAACATT 974160
AGGCTCCCCC ATTTTGTGG CAAGTAGCAT ATTGATGGTT TCCCAATCTT GAGTTTCTTC 974220
GCCATCAATT GTAAGAATTT GCGTATTGGG TTCAATGTGG GCTTGTGCTG CGATTGAGTT 974280
TGGTGTTATT GATTCAATCA CTGGTTTAAAC CGTTGGCATT CCATAAAGGT AAATGACCCA 974340
ATAAGCAAAA ATTGCAAAAA TAAAATTAGC TAAAGGGCCT GCAATAATTA CAAATGACCG 974400
TTGTAATACG CTTTTACTGT CAAATGCTTG TGATTTTTGC TCAGCAGGAA CTACTTCATT 974460
ACGTCCATCA AGCATTTTTA CATAGCCGCC TAAAGGAATC ATTGAAACCG CAAATTCTGT 974520
ACCATATTTG TCAATGCGTT TCCAAATTAC TTTTCCAAA CCAATGGAAA AACGATGGAC 974580
TTTTATACCG CACTTTCTCG CTGCCCCAAA GTGACCATA TCGTGAACGG ATACTAATAC 974640
AGCAATAGCA ATGATAAAAG AACCTAGTGA CCACAAAAT GACATTAAAA ATCCTTATAA 974700
GACAAAGAAA TAGAAATAGC TGAAAAAAGG TACCGCGGCA GTCAAGCTGT CAATGCGATC 974760
TAATACGCCG CCGTGACCTG GAATTAATTG ACTGCTGTCT TTAACCTCTG ACTCACGTTT 974820
AAACATACTT TCAGTTAAAT CGCCCAATAC TGAAATTGCA ACTGTGGCTA CAGAAAGAAT 974880
GATAAATCCA GTAATATTTC GATCGCCTAC TAAAGTATTC TTAGAGAAAT GAATAAAGAT 974940
AAAAGCAAGC ACTAATGCTG TAATTAAGCC ACCAATGACC CCTTCCCAAC TTTTACCTGG 975000
CGATACTTTA GGGGCAAGTT TACGTTTGCC AAAGGCGCGT CCGCTAAAAT AAGCACCAGA 975060
ATCAGCCGCC CAAACAAGTA TAAATACGTA AAGTAATAA AATAAGCCGT GATAAGGATC 975120
ATGGGTATAG TGTTCTAAAC GTAAACGTAA TACACCTGCG ACAAATGGAA TCAACGTAGA 975180
AAAGGCAAAT AAAAGTTGTA AAAGTGGATT TTTAGACCA AATTTAGCTG ATTTAGGGTA 975240
ACTGATCACA AGTAACAAAG CTAAACCCCA CCAGCTAACA GCATTTATCA ATAAAAGCTG 975300
AAGATGTTGT TCAAACACAC GCCCTGCATC TAAATAGTTC CCTTCAGTAT AGAGCCATAA 975360
GAAGATAAAT ACGCCTAAAA AGGTAGTCAC AAAAAACGT ATCAAAGGTT GTTTTAGGCG 975420
AGCAAATTGA GTCCATTCCC AAATGCCTAA AATCGCTACT GCCCCTAAAG CGAGGGCAAA 975480



ATAAAAAGGT GTGAATAAAA ATAGCGCACA TAAAACTGCA GCAATTAACA CAATAGCAGA 975540
TAAAACTCGT TGTTTAAGCA TAATTTTAAT CCGTTTAACT ATTCAGTCCC GCCAAAACGG 975600
CGATGACGTT GTTGATAACT TGCAATCGCG CGATTAAATT CTAATTGATT AAAATCAGGC 975660
CAAAGCACAT CGGAAAAATA TAATTCGCGA TAGGCAATTT GCCATAATAA AAAGTTGCTT 975720
ATGCGCTGTT CTCCACTGGT GCGAATTAAT AAATCCACAG GTGGTGCATT TTGGGTGCA 975780
AGATGATGTT GAAAAGTCGA GTTATTAATA TCTGAACTG ACATTTCTTC TTTTAACT 975840
TTTTCTGCAA TTTGTTTAGC GGCTTGAATA ATATCCCAAC AACCGCCGTA ATTTGCCGCA 975900
ATATTGAGTG TAAGTGCAGT ATTTTTTCT GTTAAATTTT CCGCTTTTTT GATTTTTTCT 975960
TGTAAGTTT CACTAAAACG AGATACATCG CCTATAATTT TCAGACAAAT ATTATTTTAA 976020
TGTAATTTTT TCACTTCGCG ATCCAAGGCT TGCATAAAAA GCGACATTAA CGCGCTGATT 976080
TCTTGTTCTG GCGCACTCCA ATTTTCGCTA CTAAAGGCAT AAAGTGTGAG TACTTCCACA 976140
CCGATTTGTC GTGCATAAGC CACTGCTTTG CGTACCGCAG TAACGCCATT GGTGTGTCCG 976200
AAAATTCGCA TTTTATTTTT CTGTTTGGC CAACGGCCAT TACCATCCAT AATAATGGCA 976260
ACGTGTTTTG GTATATTTGT TTGATCCAAC TCTATCATT TTTTtATTAT TGAGAGACCT 976320
CTATAAATTT GGTGGTAAAC TATATCATAA GTTATATTGG CTTGCTATGA ATTCCTTTGT 976380
tCTAATCTGT TCTGCAAAAA TTGAAAATTT ATTGTAAAAA ACAACTAAAA AACCACCGCA 976440
CTTTTTATTT CTCTCCCTAT TAATTTTTGC CATTTTACGG TATTCTATGC CACATTTTCT 976500
ATTGTCAAAA TGCTGCAAAA GTGCGGTAA AATTTAAGGT GATTTTATGC AAGAACAATA 976560
TCGCCCCGAT ATGATCGAAC CAAAGGTTCA ACAATATTGG GCAGAAAAATA AAGTTTTCAA 976620
AGCAATCAAA GACGAATCTA AAGAAAAATA TTAAGTGTCTT TCTATGTTCC CATATCCTTC 976680
TGGCCGCCTG CATATGGGAC ATGTACGTAA CTATACTATT GGTGATGTCA TTTCTCGTTA 976740
TCAACGCATG TTAGGTAAAA ACGTGTGCA ACCCTTTGGT TGGGATGCTT TCGGCTTACC 976800
AGCAGAAGGT GCCGCAATCA AAAACAAAAC TGCGCCTGCT AAATGGACGT ACGAAAACAT 976860
TGCCTACATG AAAAAACAAC TTCAGCTTTT AGGCTTTGGT TTCGACTGGG ATCGCGAAAT 976920
CGCAACCTGT AAACCAGAAT ACTACAAATG GGAACAATGG TTCTTCACGG AGCTTTATAA 976980
AAAAGGCTTA GTGTACAAAA AAACCTCAAC CGTAAACTGG TGCCCGAATG ATGAAACAGT 977040
ACTCGCAAAC GAGCAAGTAC ACGAAGGTTG TTGCTGGCGT TGTGATACAC CAGTGGAACA 977100
AAAAGAAATC CCACAATGGT TTATCAAAAT TACTGACTAT GCAGAGCAAT TATTAGGTGG 977160



TTTAGATACC CTTCCACAAT GGCCTGACAT GGTAAAAACC ATGCAACGTA ACTGGATTGG 977220
TCGCTCTGAA GGGGTAGAAA TTACCTTTGA TGTTGCAAAT ACCAACGAAA AAGTGGCGGT 977280
TTACACCACG CGTCCAGATA CCTTTTACGG CGTGAGTTAT TTAGGTATTG CAGCGGCACA 977340
TCCATTAGCA AGTTTAGCAG CTCAAAACAA TTCCGAATTA GCCGCCTTTA TCCAAGAAGC 977400
GAAAAACGCC AAAGTGGCAG AAGCTGATCT TGCACAAATG GAGAAAAAAG GAATGGCAAC 977460
GGGATTATTT GCTATTCATC CATTGACGGG GGATAAATTA CCGATTTGGG TTGCGAATTT 977520
CGTATTAATG CACTACGGCA CTGGCGCAGT AATGGCGGTT CCTGCTCATG ACCAACGTGA 977580
CTTTGAATTT GCTCAAAAAT ACAGTTTGCC AATTAAACAA GTGATCGCAC CGCTTGCAGA 977640
TGAAGAAATT GATTTAACCA AACAAGCTTT CGTTGAACAC GGTAAATTAG TGAAGTCAGA 977700
CGAGTTTGAT GGTA AAAAATT TTGATGGTGC TTTCAACGGC ATTGCAGATA AATTAGAAAA 977760
ATTAGGTGTT GGAAAACGTC AAGTTAATTA CCGTTTACGT GACTGGGGCG TTTCTCGCCA 977820
ACGTTATTGG GGTGCACCAA TTCCGATGCT AACCTTGAA AATGGCGATG TAGTACCTGC 977880
ACCAATGGAA GATTTACCTA TTATTCTACC TGAAGATGTG GTAATGGATG GCGTAAAAAG 977940
TCCAATTAAC GCTGATCCTA ATTGGGCAAA AACAACCTTT AACGACGCAC CAGCGTTAAA 978000
AGAAACGGAT ACCTTTGATA CCTTTATGGA ATCCTCTTGG TATTACGCGC GCTACACTTG 978060
TCCACAATAT CAAAATGGCA TGCTTGATGC GGAAGAAGCA AACTATTGGT TACCTGTGGA 978120
TCAATATATC GGTGGTATTG AACATGCTAC GATGCATTTA CTCTACTTCC GCTTCTTCCA 978180
CAAATTATTG CGTGATGCAG GATTTGTAAC TAGTGAGGAA CCAGCCGATA AATTATTATG 978240
TCAAGGTATG GTGCTTGCAG ATGCCTTCTA CTACACAAGT CCAACCAATG AGCGTATTTG 978300
GGTAAGTCCA ACACAGGTAA CTCTTGAACG TGATGAAAAA GGCAGAATTA TTAAAGCGAC 978360
CGATCCTGAA GGGCGTGAAT TAGTCCACAG TGGCATGACC AAAATGTCGA AATCCAAAAA 978420
TAACGGTATT GACCCACAAG AAATGGTAGA AAAATATGGT GCCGATACTG TTCGCCTCTT 978480
TATGATGTTT GCCTCTCCAG CAGAAATGAC CTTGGAATGG CAAGAATCAG GCGTAGAAGG 978540
TGCGAAACGT TTCTTAGGAC GCGTTTGGAA TTTGGTATAA CAATATCAAC AAAATCCAGC 978600
AAAACTAGC CTAGATTTGA CCGCACTTTC CGCAGAACAG AAAGTGCTTC GTCGTGAAGT 978660
TCATAAAACC ATTGCGAAAG TGAGCGATGA TATTGGTCGT CGTCAAACAT TTAATACTGC 978720
GATTGCTGCA GTGATGGAAT TGATGAATAA ACTGACTAAG GCATCGCTTG ATAGCGAGCA 978780
AGATCGTGCA GTTATGGCGG AGGCATTAAG TGCAGTTGTT CGTATGCTTT ATCCAATTAC 978840

GCCACATATC TGTTTTGAAT TATGGCAAGC TCTTGGCAAT GAAAGTGCTA TTGATACTGC 978900
AGAATGGGTA AAAGCCGATG AAGCCGCAAT GGTAGAAGAT GAAAACTGA TTGTTGTGCA 978960
AGTAAATGGC AAGGTTTCGTG GCAAAGTTAC TGTTGCGACA GATGCAGATG AAGACACAGT 979020
CAAAACGATT GCTTTTTCGG ATGAAAATGT GAAGAAATTT ATTGATAATC AACACATTGT 979080
CAAAGTGATT TATGTCGTAG GTAAATTATT AAACGTGGTA GTGAAACCAT AATACATAGG 979140
GTGTGTGGAT TTAAAATTCA CGCACCATT TTTATAGGTA TGTGAAATAT TTACATTTTA 979200
CACGTCCTAC AATAAAGGTA ATTTTATGA TCAACTCAAT CAAGACTTTA CTGCTTATCG 979260
CAACATTAGC AATTCTTTCT GCTTGCGGTT GGCATTTTCA ACAGTCGGTT ACTATGCCAA 979320
GTGAATGGCG AACATTAGCC CTTGAAAGTG ATGACTCTTA TAATGATTTT ACTGTTATTA 979380
TGCGTCGCAA ATGTCAGGAA AATCAGGTTA ATGTCGTCAA TTTAGAACAA AATATTCCCA 979440
TTTTACGTAT TAATAAACAG ATTACTTCAG ATCAAGTTGC GTCTATTTTT AAGCACGGAC 979500
GTGAGGCAGA AAAACTTTTA ATGTTGGAAG TAGAAGCCAC TTTCCGCCTT GCTAATGGCG 979560
AAAGCTATCC AATCAATGCG AAAGTAAACC GTACTTTCTT TGATAATGCA CGTGCAGCAT 979620
TAGCCAAATC AGAAGAACGA GAGGTAATTT GGAATGATAT GCGCGAGCAA GTAGCGCGTC 979680
AATTAATCGT AAAAATAATT GCGTTACAAA ATCAAATAAA AAGGAAATAA TGAACCGCAT 979740
TTTTCCAGAG CAACTAAATC ATCATCTTGC GCAAGGCTTG GCTAGAGTTT ATCTCTTGCA 979800
AGGGCAAGAT CCTTTATTAC TTAGTGAAAC TGAGGATACT ATTTGTCAAG TGGCAAACCT 979860
GCAAGGTTTT GATGAAAAAA ATACTATTCA GGTTGATAGC CAAACTGATT GGGCGCAACT 979920
TATAGAATCT TGTCAATCTA TAGGATTGTT TTTTAGTAAA CAAATACTAA GCTTGAATTT 979980
ACCTGAAAAT TTCACCGCAC TTTTGCAGAA AAATCTGCAA GAACTTATAT CCGTATTGCA 980040
TAAAGATGTC TTGCTTATTT TACAGGTAGC AAAATTGGCT AAAGGGATTG AAAAGCAAAC 980100
GTGGTTTATT ACACCTAATC AATATGAACC AAATACAATA CTGATAAATT GTCAAACACC 980160
GACGGTAGAA AACTTACCAC GTTGGGTAAA AAATCGTACC AAAGCAATGG GATTAGACGC 980220
TGACAACGAA GCAATCCAAC AACTTTGTTA TAGTTATGAA AATAACCTGC TCGCACTCAA 980280
ACAAGCTCTG CAGCTTTTAG ATTTGCTCTA TCCTGACCAT AAACCTTAAC ACAATCGTGT 980340
TATTAGCGTG GTGGAACAAT CCTCAATTTT TACACCATT TCAATGGATTG ATGCGTTGCT 980400
TGTTGGAAAG GCAAATCGTG CTAAACGTAT TTTAAAAGGT TTACAAGCTG AAGATGTGCA 980460
ACCTGTTATT TTATTACGCA CACTACAGCG AGAATTATTT ACGTTGCTTG AACTCACAAA 980520



ACCACAGCAA CGTATTGTGA CAACGGAAAA ACTTCCAATT CAACAAATTA AGACTGAATT 980580
TGACCGTCTA AAAATCTGGC AAAATCGCCG ACCGCTCTTT TTAAGTGCGA TTCAACGTTT 980640
AACTTACCAG ACTCTCTACG AAATTATCCA AGAACTCGCT AATATTGAAC GCCTTGCTAA 980700
ACAAGAATTT AGTGATGAAG TGTGGATCAA ACTCGCTGAT TTATCTGTAA AAATTTGTTT 980760
GTAGTCACAA GGCAAATAAA ATAGACAATA TTGAAATAAG ATTTTGTGATA AAAAAGAAAT 980820
TTTTTTGCTG GAAAAATGGT CCCCCCTACC GGACTTGAAC CAGTGACCAA GCGATTATGA 980880
GTCGCCTGCT CTAACCGACT GAGCTAAGGG GGGAAAGTGC GGTAATTATA GAGAAATAAT 980940
CACTTGAAGT CTATAAAGA AGGGATGATT GACGAAAAAT TAACCATCCC TTTTACATT 981000
ATTGAAGCAC TGAAATATCA GCTACTTGTA AGAATAACCC TTGTAACGTA TTTAAAATCG 981060
CTAATCGGTT TTGACGTAGT GCTGGATCTT CAGCATTAC CATCACGTTA TCAAAGAAAC 981120
TGTCTACTGG CGCACGTAAG TTTGCTAATT TATCCAATAC TGTCGTGTAA TCGCCTTGTG 981180
CGATAAGCGG TTGTACTTCA GTGCGTAATG CAAGCACCGC TTCAGCAAGG GCTTTTTCTG 981240
CTGGCTCTAC GCAAGCGGTT AAATTGATCT CGCCAATTGC CGCACCTGCT TTCGCTAAGA 981300
TGTTGCTGAC ACGTTTGTTT GCTGCTGCTA ACGCTTCCGC TGAATCTAAA GTACGGAAGT 981360
GTGAAACCGC ACGCACGCGC GCATCAAAGT CTGCTGGGCG AGTTGGACGA CGTGCCAATA 981420
CCGCTTGAAT CACATCCACC GCAATGCCTT CATCTTGATA CCATGCACGG AAACGACCGA 981480
GCATGAAGTC CACCACATCA GCAACCACAT TTTGATTCTG GAGTTTATCA CCGAAAAGTG 981540
CGGCTGATTT TTCTACTAAA TCTTCTAAAT CAAGTGGTAA GTTTTTCTCT ACGATAATAC 981600
GTAACGCACC TAATGCCGCA CGACGTAATG CAAATGGGTC TCGCTACCT TTTGGTGCTT 981660
GGCCGATGCC GAAGATACCC GTTAAAGTGT CAAATTTATC CGCTAAAGCG ACCGCACTTG 981720
CAACGAGAGA TTTTGGAAT TCATCACCAG CAAAGCGTGG CATATATTGT TCGTTTAACG 981780
CCACCGCTAC TTCTTCATCT TCACCGTCAT GACGAGCGTA GTGCATACCC ATTACGCCTT 981840
GCGTATCAGT GAATTCAAAT ACCATGTTGG TCATCAAATC ACATTTTGAC AGTAAACCCG 981900
CACGTTTTGC TTTCGCTTCG TCTGCGCCGA TTTGTTTTGC AATTTGCTT GCAAGTTGCT 981960
CAATGCGATC AGTTTTATCT TTCAATGTAC CCAATTGTTG CTGGAACAAC ACGGTTTCTA 982020
AACGTGGTAA ACGATCAACC AGTTTTTGTT TTAAGTCGGT TTTGAAGAAG AATCCGCAT 982080
CGGTAAACG TGGACGAACC ACTTTTTTCAT TCCCTTCGAT AATCGCGGTT GGATCTTCTG 982140
GGTTGATGTT CGAGACAAAA ATAAAGTGCG GTAATAATTT GCCGTCTTTG TCATAAATTG 982200



GGAAATATTT TTGGTCTCCT TTCATGGTGT AAACCAAGGC TTCCGCAGGC ACTGCTAAGA 982260
AATGTTCTTC AAATTTTGCT GCTAAAACAT TTGGATATTC CACCAAGGAA GTGACTTCTT 982320
CAAGCAAGCT TTCTTCAATA TCAGCTACGC CGCCAAGTGC GGTGCTTTTT GCTTGAGATT 982380
TTGCAAGAAT TTCTGCTTTA CGCTCSTTGA AGTCCGCCAC CACAGAACCT TTTTCACGCA 982440
ATAATTGCGG ATATTGGTCT GCATGTTGAA TGTAAAATTC TTTCTCGCCT AAGAAACGGT 982500
GACCGCGAAT GGTGCGAGCA CTTGCCACAC CTAAAATTTT GCCTTCAATT AACTCATCGC 982560
CTAACAACAT AGTCACAGTG TGAAGTGGGC GAATAAACTG CACGGTTTTA TCTGCCCAAC 982620
GCATTGGTTT TGGAATTGGC AATTTGCTA ACGCATTTCG CACAATATCG TTAAGTAAGT 982680
TTTTGGTCGG CTGACCTTCA ATTTTCGCAC GATGAATGAG CCATTGCGCT TTATCAGTTG 982740
CAATGCGTTC TGCTTGCTCA ACGGTAATAC CACAACCACG TGCCCAGCCT TCAGCCGCTT 982800
TTGTTGGTTT ACCTTCCGCA TCAAAGGCTG CTGACACTGC AGGCCCGCGT TTTTCGATTT 982860
CTTTGCTCGG TTGCTGTGTG GCTAAGTTCA ACACTTTCAC CGCCAAACGA CGCGGCGCCG 982920
CAAACCATTC GATTTTGTG AATGATAAAC CTGCTTGATT CAATTCGCC TCAACGTTAT 982980
CCGCAAAAGA GGTGCTAAT GTTTTGAGAG CTTTGGTGG CAGCTCTTCC GTGCCGATTT 983040
CTACAAGGAA GTTTTGGGTT GTCATTTTGT TTCTCTTATT TAAAAATTCT GTAGATTTAA 983100
AnTCTTATTT TCTCGTTATC ATTTCTGCCA AATCGCCCCT ACCCTCTTT GCTAAAGAGG 983160
GGATTGGATC TTTGGAGAGT TAAATATTTA TGTTCTACTT TAACGTTTTT TGAAAGCAGA 983220
TAATTTAATC TCTATTGAAA TTAAAATGTA AATGAGCCAG TTAATATCAA TTTATTCAAG 983280
AATTCCTCTC TTTAGCAAAG AGGGGTAGGG GAGATTTACT CGCTTCGCTC GCACTTCGTG 983340
CCGTTGCTAA AGCAACGTTT AAACGCAAGC GTTTGTGGCA GAGGTTAATC CAACCTCATA 983400
CTCAATCAGT CCTTACATTC TCTAAAAACA AATAAATCTG CTCTACTACC GCTTCAATTT 983460
CACGCATGAC TTCATCATTG CTAAACCGCA TCACTGTAAA ACCAAGTGAA TTTAATTCTG 983520
CATCTCGCAA TGCATCTTTT TCCTGATAAT CAGGTTTATA GTGCTGACTA CCATCTAATT 983580
CAATAATCAG CTTTGTCTTT GCACAATAAA AATCAACGAT ATAACTTAA AGTGGCTTTT 983640
GTCGATTAAA TCGAAATCCT AATAATTGAT CTCGATTGAT GCGTTGCCAT AGCTTTCTTT 983700
CTGTATCCGT TTGATCCGCT CGCAGTTTCT GCGAATTGAG CTTTAAGTAT TTTTCATAGG 983760
GTTGCATGAA AACTGCTGTT CTATCTTTCC CAAAACCTAA AAAATTACTT TTAACCTTGA 983820
TAGGTCTAAA ACAACATCGC CATTTGGTAA TAACAATGCA GGAATGCCTA AATAGCCATT 983880



TGCTTTTCGAG TTATCAAATT CTGCACTGCT ATCGCGTAAA CGAATGAATT GTTTGAGATT 983940
AGGTAATGAA GTCATAATTT CTACTTCATC GTAATCCACA CCTAAGCGAT CCAACTCCGC 984000
GACAAATGGC GCGGTATCTG GGCATGTTTT TGCATAAAAA AGAATGGGTT TGCTCATTTT 984060
GCTCTCCTAA AGTGCGGTCA AATTTACCCG CACTTTTTTG AATTACCTTT AAATGTTATT 984120
TTTTACAACC TGGGAAACCT AAGGCTTCAC GGCTTGCATA ATAAGCTTCC GCCACGCCTT 984180
TAGTTAAGGC TCGAATGCGT AAAATATAGC GTTGGCGTTC GGTCACGTAA ATTGCTTTAC 984240
GTGCATCTAA TAAGTTGAAG CTGTGTGCTG CTTTCAAAAT ACGTTCATAA GCTGGCAATG 984300
GTAACGGTTT TTCTAAAGCT AATAACTCTT GTGCTTCTTT TTCGTATTGA TCGAAGCAGT 984360
AGAATAAGAA ATCTGTGTTT GCGTGTTCAG AGTTATAGGT TGATTGCTCG ACTTCGTTTT 984420
GATGGAATAC ATCACCGTAA GTGGTTTTAC CAAGCGGGCC ATCAGACCAA ACTAAGTCAT 984480
ATACAGAATC TACGCCTTGA ATGTACATGG CTAAACGCTC TAAACCATAA GTTACTTCGC 984540
CTGTTACAGG TTTACATTCT AAGCCACCCA CTTGTTGGAA ATAGGTAAAC TGGGTCACTT 984600
CCATACCGTT TAACCATACT TCCCAGCCCA AGCCCCATGC ACCTAAGGTT GGGTTTTCCC 984660
AGTTATCTTC TACGAAACGA ATGTCGTTTT TGGTCGGATC GAAGCCGAGC ATTTCAAGCG 984720
AGCCTAAATA AAGTTCTTGA ATATTATCTG GAGAAGGTTT GATTACCACT TGGAATTGGT 984780
AGTAGTGTTG TAAACGGTTT GGGTTTTTAC CATAACGACC ATCGGTCCGA CGACGTGAAG 984840
GTTGCACATA AGCAAATGCC ATTGGCTCTG GGCTTAATGC GCGCAATGCG GTCATTGGGT 984900
GAGAAGTACC TGCGCCCACT TCCATATCAA AAGGTTGCAC AATGGTGCAG CCTTGGTTTG 984960
CCCAATATTC TTGCAGGGCT AAAATCATAC CTTGGAATGT TTTTACGTTA AATTTTGTAC 985020
TCATAATCGT TGATCTAATG TGATTAAAAA TGTTGGTATT ATACTTGAAT CCGTAAAAGG 985080
GATAAAGGCG AAAAATGCGG TTGAAAATCA GGCTTTATAA AGATATATCA AGTAAGTAAT 985140
TTTGAATATT TAGGTAGATT TTAAGTTTTA TTTTAGTATA GTTTTTTTTG ATTAATTTAA 985200
TAGATTTTGA TTGTTTAAAC CTTTCTATAT GATACGCAAG AAATTCATTT CAACCTAACT 985260
AAATTTATTA ACTTTACAAG GAGTCTACAA TGAGTTCTCA ATGTCCTTTC TCGCACTTAG 985320
CTGCGACAAA CTTAACAATG GGTAACGGTG CACCCGTTGC TGATAACCAA AACAGCTTAA 985380
CAGCTGGTCC GCGTGGTCCA TTACTTGCAC AAGATTTATG GCTTAACGAA AAATTAGCTG 985440
ATTTTCGTACG TGAAGTGATC CCAGAGCGTC GTATGCACGC TAAAGGTTCT GCGCATTG 985500
GTACTTTTAC TGTGACACAC GACATTACTA AATATACTCG TGCAAAAATT TTTAGTGAAG 985560



TGGGTAAAA AACGGAATG TTCGCACGTT TTACCACCGT GGCAGGCGAA CGTGGTGCAG 985620
CAGATGCTGA GCGTGATATT CGTGGTTTTG CATTAAAATT CTATACTGAA GAAGGTAAC 985680
GGGATTTAGT AGGTAACAAT ACGCCAGTAT TCTTCTTACG TGATCCACGT AAATTCCCAG 985740
ATTTAAATAA AGCAGTAAAA CGTGATCCTC GCACTAATAT GCGTTCAGCA ACTAATAACT 985800
GGGATTTCTG GACATTATTA CCAGAAGCAT TACACCAAGT CACTGTTGTA ATGAGTGATC 985860
GTGGTATTCC AGCAAGTTAT CGTCATATGC ACGGTTTCGG TTCTCACACT TATAGTTTCT 985920
GGAACGAAGC GGGCGAACGT TTTTGGGTAA AATTCCACTT CCGTACTCAA CAAGGCATTA 985980
AAAATTTAAC AGATGCTGAA GCAGCCGAAA TTATTGCAAA TGACCGTGAA AGCCATCAAC 986040
GTGATTTATA TGAAGCGATT GAACGTGGCG ATTTCCCTAA ATGGACATTA TTTGTACAAA 986100
TTATGCCGGA AGCAGATGCG GAAAAAGTGC CTTATCACCC ATTCGACTTA ACTAAAGTAT 986160
GGTCGAAAAA AGACTATCCA TTAATTGAAG TCGGCGAGTT TGAATTAAAC CGTAACCCAG 986220
AAAACCTCTT CGCTGATGTA GAACAATCTG CGTTTGCACC AAGTAACTTG GTTCCGGGTA 986280
TTGGCGCAAG CCCTGACAGA ATGTTACAAG CCCGTTTATT TAACTATGCG GATGCACAAC 986340
GTTACCGTTT AGGTGTGAAC TACCGTCAAA TTCCAGTAAA CCGTCCACGT TGCCCTGTTT 986400
ATAGCAACCA ACGTGATGGT CAAGGTCGTG TAGATGGTAA CTACGGTAGC TTGCCACACT 986460
ACGAGCCAAA CAGCTTCAGC CAATGGCAAC AACAACCAGA CTTTGCTGAA CCACCACTTC 986520
GTATCAACGG AGATGCAGCA CACTGGGATT ATCGTAACGA TGATAACGAT TACTTCAGCC 986580
AACCTCGTGC ATTATTAAAC TTAATGAATG CAGAGCAAAA ACAATCATTA TTCAACAACA 986640
CGGCAGCAGC AATGGGCGAT GCACCTGATT TCATCAAATA TCGTCATATT CGTAACTGCC 986700
ACTGGTGTGA TGCCGCATAC GGTGAAGGCG TTGCGAAAGC ATTAGGTTTA ACCGTTGAAG 986760
ATGCATTAAA AGCTCGTGAT ACTGATCCTG CATTAGGTCA AGGTGGATTG TTATAATCTT 986820
TCGAGTTAAT TATTTTAAAT AAATAATAGT AGTAATGAAT CTGCACCTAA AAGTTAGGCT 986880
AAGGTTTAAAC TGATTAGGGT GCAGATTTTT TTCAATGAAA TATTACTAAT TCATTACATA 986940
ATACTTGAAC GATTTTGTAA TCGTTCAAAA ATTTGAATGT AAAATAACC TATAATAGCT 987000
TCCATTTTTT ATGGTAAATA TTGTATTTAA GTAATGCTAA ATATATATCA TGGCACAAAA 987060
TAATGAGGTA TAAATGGCT ATCATTACCC GTCAGTGCAG TAAATCTTC ACGTAAGCCC 987120
ATTCCACAAG CCACATCACC CACAACCCAA GAGCCGATAA TTGGATACAT TCCATCAAAA 987180
CTTGGCAATT CAAATTTTTG TTGATAAACA TAACCTGAAT TACCATAAAA CGTTGAGTGT 987240

TCGCTTCCTT TCGCTGCAAA TTCTACACCA TTATTTTCT CATAATAGAA AACATTGGCA 987300
CCTTCTCGAC CTAACAATGG TTTTTCACC CACATCGATA AATCTTTGG TAGTTCGAAA 987360
GGCGTAAAT AAGCAGGCAA TAAATGCGGA TGATTAGGAT AACGCGCCCA AAGTTTGGC 987420
AATAGTGCTT TATTACTTAA CAACATTTTC CACGCTGGTT CAATAAATCG TGTTCAGCC 987480
GTTGTAATAT GGCGAGCAAA CTCAGCGTGG CTTAGCCATT CTAGCGGATA CAATTTAAAT 987540
AACATTTCAA TAGGTTGATC ATTTAAATCT ACAAATTTTT TTGTTTCGCT GTTATAGCCA 987600
ATATCTTCCA CCGCTAATTG ATGAATATTC CAACCTGCGT TATAAGCCAC ATCAGCTAAA 987660
TAATCCACAT TGCCCCAATC TTCACGGCCA GCATCCTGCA TGGCACTCAA ATGGAAATCT 987720
GTTTTGCCAC TTTGTTGTTT TAAAAATTGG AAATGTTTTA TTAATCTTC ATGAATCCAG 987780
TTAAATTGAT CACGATGTTT CAAGCCCTCA ATTTGCTCCA ACCACTGCCA TTGGACAACC 987840
GCTGCCTCCA ACAAAGATGT TGGTGTATCG GCGTTATATT CAAACATTTT TAGGTTGTTG 987900
CCATCATAGC CAAAATCAAA GCGTCCATAT AAATAAGGTT CTTGATTACG CCAAGAGGTT 987960
TCAATAAGCT GTTTTTGCAA CTCCGTAAAA TGATAATTTT CATAATCGCC TTTTTTAATT 988020
TCATCCGCCG CAAAATCTAA ACACATTGAA TGCAATTCAT TAGTTGTATC CTCAATGCGA 988080
TCAATTTCCG CTAAGGTAAA TTCATAGGCG ACATTATCAG ACCAATAATG AGATCCATCA 988140
CTGGAAGGCA AGTTATAATA ATCAAATCCA ACATTAAGTA GCTGTTGCAC CATATCTGGT 988200
CGAGTAGGAA ACCCAGTTAC ACGTTTCATT TAGCCCCCAC TGCTACGATG AGTTTTATTT 988260
GGGCTACTAA AACCACCACG AGATACAGGT TTGCTATTCA TGCTTCCTGC ATTCCTTTC 988320
ACGAGCATTG GTTTTCCAAC AGAGCGATTT GTTTGCGGTT GCACAACTTG CCCTGTTGGT 988380
GTGGTGACAG CTCGATTTCC AGGATGATAG CTTGGGCCAA GGAACTACT AATTGCACGA 988440
GCCGCCATAT ACCCTATAAC GCCACCAGCA ATTGCGGCTC CTAAAGAAGG ATCGGTACTT 988500
TCAGCTTTTG TAGTTGATTC AGCTCTGTTT TCGCTTTGAT TAGCTTGTGC ATTATTTTCA 988560
GCTGGATTTT TTACCGCACT TTCTGCATTA CCATTATCAC GAATATTTAA ACCCAGCCCC 988620
TGCTGTTGTG TAGTTGCAGT TTTCTGAGTA CTTTCAGTAT TTTTATCTGC CTCACAAAGC 988680
TCAATTTTTT TCCAATCCGC TAAACAATCG TCTAAAGACT GATATACATC GCGTTGTACT 988740
TGCTCTTCTG AACAGCCTCC TAATAAGGCC ACAATAGATA AACTAACTAA AATCTGATTT 988800
TCTTTTTCAT TGTTCTCAAT TTTTATCGAA TGGTTTTTAC GCCTAGCCAT TGCTCGGCCT 988860
GTTTATTAGT AATTTCTTCA CGAGTCCACA TGCTCATTAA ATCTGGTTGT GGATATTTAT 988920



TGCTGTTATA GCCGACTAAA CGGGCAAAT CAAATACAGC ATGAGGATAG CCATTAATAA 988980
GCAATAAGGC TACATAACCA CTCTCATCCC AACAAATTTC AAGTTTGGCT GCTTCATGAT 989040
GATTAGAGGT TGAATCAACA TTATACACGT GCAACATATC CACTATCGGT TGAGCATTTT 989100
GACGCATATC AAGCGCATAA AAATAGCCAG TTTCCCCGTC ATCTTCAAAC ATTACGGCAA 989160
AATGCTCAAA TACTGTGAA TGTGTTCCCA CTTGCTTTGG CGTTCCTAAA AAGAGCTCGT 989220
CCTCTAAAGT TAAATGTAAC ATTCTCTTTC CTTTAAATAT TAGATATAAA AACACCGCAC 989280
TTTTATACAA AGTGCGGTGA GATTTCACAG TAAATTCAGC GTGAATTACG CTTGACCTTT 989340
AACCGCTTTT AAGCCTGGGA ATGCTGCTGG AGTACCAGCG CGTTCCTAATG CTTCTTCGAT 989400
ACGGATTAAT TGGTTGTATT TCGCAATACG GTCAGAACGG CTCATAGAAC CAGTTTTGAT 989460
TTGACCTGCT GCTGTACCCA CCGCTAAATC AGCGATAGTT GCATCTTCAG TTTGCGCTGA 989520
ACGGTGAGAG ATTACAGCGG TGTAACCTGC ATCTTTGCGC ATTTTAATTG CTGCTAAAGT 989580
TTCAGTTAAA GAACCGATTT GATTGAATTT GATTAAGATA GAGTTTGCGA TACCTTTTTT 989640
GATACCTTCT TTTAAGATTT TGGTGTAGT GACGAATAAA TCATCGCCCA CTAATTGAAC 989700
GCGGTCGCCT AACACTTTAG TTTGGTATGC AAAACCTTCC CAGTCTGACT CATCTTGACC 989760
ATCTTCGATA GACACGATTG GGTACTCTTT GCATAATTCT TCTAAGTAGT GAGTGAATTC 989820
TTGAGAAGTG AATGATTTAC CTTACCTTTT CATTTGCTAC ATACCATTTT CTTTGTATA 989880
GAACTCAGAA GATGCGCAGT CCATCGCTAA AGTAACGTCT TTACCTAATA CGTAACCTGC 989940
TTTTTCTACT GCTTCTTTGA TACAGGCTAA AGCGTCTGCG TTAGAGGCTA AGTTTGGTGC 990000
GAAACCACCT TCGTCACCAA CTGCAGTGCT CATGCCTTTA GCTTTTAATA CTTTCGCCAA 990060
GTTGTGGAAT ACTTCAGCAC CGATACGAAG TGCTTCACGT AATGTTTTTCG CACCAACTGG 990120
TTGAATCATG AATTCTTGGA TATCAACGTT GTTATCTGCA TGTTGCCAC CGTTAATGAT 990180
GTTTCATCATT GGTAATGGCA TAGAATAAAC ACCAGCAGTG CCATTTAATT CTGCAATGTA 990240
AGCGTAAAGT GGTAAACCTT TAGATGCTGC AGCTGCTTTT GCGTTTGCTA AAGATACCGC 990300
CAAGATTGCA TTTGCACCAA AGTTAGATTT GTTTTCGGT CCGTCTAAAT CGATCATGAT 990360
TTGGTCGATT TCAGCTTGGT TTGTTGCATC TTTACCAACG ATAGCTTG TG CAATTTTCGTT 990420
GTTCACTGCC GCCACAGCTT TTAATACGCC TTTACCTAAG AAACGAGATT TGTCGCCGTC 990480
ACGTAATTCT AATGCTTCAC GAGAACCAGT TGATGCACCA GATGGAGCTG CTGCTAAACC 990540
NACAAAACCA CCKTCAAGAT GAACTTCAGC TTCAACAGT GGATTACCGC GTGAGTCGAT 990600



GATTTTCGCGA CCAATCACTT TAACGATTTT TGCCATTTTT ATTTTCCTCA ATTAAGTTAA 990660
TTAAAACGGG TTAGGCGAGC CTAAAACAGG CGATATGATA AAGCTATTTT TAGATTTTTT 990720
CTTGTA AAAA ATGCGTATGC TTTGATCTTT ATCTATTTAT TGTCTTGAGA TACTTAGAGC 990780
ACAAGCATAA GCCGAGCTCC ACGCCCATTG GAAGTTATAA CCACCGAGCC AGCCCGTCAC 990840
ATCCAATACT TCACCAATAA AATATAAACC GCTGACTTGG TTGCTTTCCA TTGTTTTAGA 990900
AGAAATTACT TTAGTATCCA CTCCGCCCAT TGTGACTTCA GCCGTACGAT AGCCCTCTGT 990960
GCCATTTGGA GTAAATTCCC AGTGATGAAT AAAATCCACC AGATTTTTTA CCCGCACTTT 991020
GCTGATGTTA GCGATAACTT CATCTTGAC AATGCCTTGT TCAATCCAAA GTTCGACCAA 991080
TTTTTTCGGC AATAATCGAA CCAAGATGGT TTTCAACATT TGTTTTGGAG AAGATTGTTT 991140
TGCTTGATTA ATTTCTCTT CCACATTGTG GTTCGGTAAT AAATCGATTT CCACTGACTC 991200
AGTGGGCTGC CAATAATTAG AAATTTGTAA CACCGCAGGC CTGAAATACC ACGATGAGTA 991260
AACAAAAGCT GGTTGTAAAA AGATTTTCCG CACAGTGCCG TGATAGTGAC AGGCAAGCTA 991320
ATACCTGAAA GTGCGGTAA AAATTTATCT GTTCTCGAT AAGTAAAAGG CACTAAACTC 991380
GCACGAGGCG GAATAACAGG AATGCCAAT TGTTCCGCAA TTTGATAACC AAATGGCGTT 991440
GCGCCAAGCC CAGGCATAGA AAGCCCACCT GTCGCAACAA TCAAATTTTT ACATTGCCAT 991500
TGGGTTGAAT TTACCTGTAA AACAAACCGC ACTTTTTCAT CATTTTGAAT CCGTTCAACT 991560
TGAGAAACTT CGCTACGCAA TAAAATCTTA GCACCATATT TATCGCATTC AGATTTCAGC 991620
ATTCAACGA TTTGTTCTGC ACCCTCATCG CAAAATAATT GCCCCAATTC CTTTTCGTGA 991680
TAAGTAATCC CTTGCTCCGC CACTAAAGAA ATAAATCCC AGTTGGTATA ACGAGCTAGT 991740
GCCGATTTGA CGAAATGAGG ATTTTGC GAA AGATAATGAG CTGGCGTAAC CTCTAAATTG 991800
GTGAAATTAC AAAACCCACC GCCCGACATC AAAATCTTAC GTCCGATTTT TTTGCCGTTG 991860
TCGAAAACTG TTACCGACTT GCCTAGCTTA GCCAATTGTG CGGCACAAAA TAATCCTGCC 991920
GCACCCGCAC CAATAATAAT ATTTTCAGAA TATTGGCTCA CGGATTTTGT CCTTTTTTAC 991980
CACGTTGTAA AAAATCCAAC ATCTTCATTC GTTGAATAAC TGAACGACGA TCCACTGCCG 992040
CATTACCTGA ATCTAATAAC TGCTGTAAAT ACATACCGGC TTGTTGATAT TGGCGATTTT 992100
CTAAGGCAAT TGTCGCCAAC AAAGAAAGAC TAGATACTTC ATTTTTATCT TTTGCCAAAG 992160
CTTCATTCAA AAGTTGTTG ACTTTTTGGG TCATTTGCTG GCCTGCTTGA TAATAAAGTG 992220
CGGTGGCTGC CAAGCCTAAA ATATTAGGTT TACTTCCCGA CAATTTTTTCC GCATTAGAAT 992280

AAGCCACAAG CGCGCTATCA AATTCATTAT TCTGCACATA GGCTTCCCCA AGTTGAAGCC 992340
AAGTTTCCGC ATTATTCGGA TCAGTTCGCA GTTTATTTTG GAGCTTCTCA ATCACATTTT 992400
CATTTTTGTG TTCATCATT CATTCAACAT TTTGATTATG TTGCTCAATC ATCGATTGCT 992460
CGCCTTGTTG AACACGACTA AAACGATCAA GGGaAAAATA ATAAGTAGCT GGAATAGCGA 992520
TGAGTAAAGT AAAAAGCACA AAATAAATTT TGCTATTAC TTTCCCTTA GAAAGTTTAC 992580
TTGGCTCCCC TTGCTTGCGG GGGGAGCTGC CAAAGGTGA GGGGAGGGAA ATTATTTTAT 992640
CATTCTCTAG TTGTTGTGCA ACCACTTTTT CTGAAAACCTG TTTTTCTTA TTTGAGAAAT 992700
AAAGCAATAC TGCAGCTAAA ATTAAGGG CGACTGGCAA TAACCATAAC AACGCCGTAT 992760
TCCATTTGAA TGGCGGTTTG TAATTCaMAA AATCACCAA TCTAGCCGTC ATTTTATCGA 992820
TAATTTGCTG ATTGCTTTTT CCCTCATCCA CCATTTTGTA CACTTCAAGA CGCAAGTCAT 992880
AAGCAATTGG AGAATTAGAT TCCACCAAAT TTTGGTTCTG ACATTGTGGA CAGCGTAAAG 992940
ATTTTGCCAA CTCTACGGCG CGAGTACGAT CATCTTGATT TTGAAATTGA TAGGTATCCA 993000
CCATTTCCGC TTGAGTAAAC AAGGAAAATG CGAATAAAAG TGCGGTTGCA AAAAAGACTG 993060
TTTTTTGAAC CTGAATAAAA CCGCGAGTAA AAATATCTAA TATACTTTTC ATTTGTTCTT 993120
CAATGCTTCA ATTTTCGGCA AAAATACCGT TTGCCAAGTT TCTTTATCCA ATAAACCAGA 993180
ATGGCGATAA CGAATCACAC CATTTCATC CACAAGATAA GTTCTGGCG CGCCATCCAC 993240
GCCTAATTTT AATCCCAATT CCCCATGACT ATCATCAATG GTTAAGATGA ACGGATTGCC 993300
CATTCGCTTA AGCATTTTAA TGCCATTTTG CCGATTATCG CGATAATCCA CGCCCACAAT 993360
AGGCAACGTT TTTGCAATCT CAATTAACAG AGGATGTTCT TCTTTGCAAT AACCACACCA 993420
ACTTCCCCAA ACATTTAATA AAAATGGCTG TTTAGGAAAC TCTTTCGGGC TTACGATTTG 993480
TGATGGCTCA TGTAATTAG CCTGATAAAA CTCTGGAACA GGTTTATCAA TTAAAGCCGA 993540
CGCAATTTTT TTCGGATCTT GATTTAACCC TGCAATTAAT AATATACACA CGCCTAAAAG 993600
CACAAAGAGC GGTGTAAAAA AGATAAGTTT TTTGTTTATT ATTTTCTCTG TTTTCTGCGT 993660
AATCCGaAAA CGCTAAAAAG TGCGCCAAAG GCCATTAAAA TACCGCCCGC CCAAAGCCAA 993720
CGAATCAGTG GTTTATAATG TAAGCGGAAA GTAAATTCCC CTTTGCCAAG AGAATCGCCC 993780
ATCACAAATAT ATAAATCGCC CCAAAAACCA CCATCAAGCC CCACTTCACT CATTGTCAAT 993840
GTTTCGTACAT CGTAATAACG GCGTTCTGGG ATAATTTCTG CATAAGGTTT ACCATTTTTA 993900
GTTACGTCAA AAAAGGCGAC TTCTGCCGTA AAGTTTGGCC CAATTTTATT AGAAAATTGG 993960

CGATAATGAA ATTCATATTG CCCTAACGTT TGACTTTGTT GCGGTGCTAA ACGCACACCA 994020
ATTTCACCTGC CAAAATACCC ACTCATCACC GCACCAATAG TCACAATCGC CACGCCACAG 994080
TGTGCTAAAA TCATCCCAA TTTGAGACAAG CGAATTTGTC GCCAATTTTG CCATAACGTG 994140
ACGAATAAAA GCCAAATCGC AAGAGTTAAT AACACAAAGG CGAAAGCATG GAAATGTAAT 991200
GCAGAATTAT TTCGTAGCTG TTGCCAAATC ATTAGGCCTG CAAGAATTAA AGACGGAATA 994260
AGCAACCACC CACAACGTAT CAATAATGTG CGATCAAATT GCCCCTTACG TATGCTAAGC 994320
ACAATTACCA TTAAGATTAA AATCGCCGTA ATAATGGGGA AGnAAATACT ATTAAAATAA 994380
GGACTTCCCA CCGAAATTGA GCCCCAATTC ATCGCTTGGA ATAACATCGG GTAAAAGGTA 994440
CCTAAAAAGG TAGAAACCGT CGCAATGGTC AGCAAAATAT TCAGTAATAA AATGCCACCC 994500
GATTTAGAAA TGAAGTAAA TTTACCCGCA CTTTCTGATG AACTTCCCGC TCGTAAAGCG 994560
AATAAACCAA AGGCTAACGC TGTCAAAACA AAGAAAATTA ATAACAACAC ATAACCGCGC 994620
GTGTTATCCA ATGCAAAAGC ATGCACAGAA GTGAGTGCGC CAGaACGAAC AATAAACGTG 994680
CCTAATACGC TAAAGGCAAA AGCAAGCAGA GAAAAAAGCG TTGTCCAATA ACTAAATACG 994740
CCTTGTTTTT CCGTCGCCAT TAAACTGTGT AATAATGCCA AACCAAGCAA CCAAGGCATT 994800
AAAGACGCAT TTTCTACGGG ATCCCAGAAC CACCAACCGC CCCAGCCAAG TTCGTAATAA 994860
GCCCACCAAG CACCAAGCAC AATGCCAATG GTTAAAAATA ACCAAGAAAC CAACACCCAT 994920
CCACGCATTG AGCGGGCAAT TTGTCTGTGA GATTGGTTAT AAATCAACGC ACTCAAACCTC 994980
ATTGCAAAAT TTACCGCAAA GCCCACATAG CCAACATATA GTAAAGGTGG ATGGAAAATT 995040
AATCCACAT CTTGCAACAT TGGATTGAGA TCGCGCCCTT CTGCGGGTGC TGGGAAAATG 995100
CGTCCAAATG GATTGGAATA AAATAAAATA AACACCGCAA AACCAAAGCA AATCAATCCC 995160
AATAAAGATA AAGATTGAGC AGAAAAAGTG CGGTCATTTT TTCGATTAAA AAAAGCAAAA 995220
GCAGCAAGCC ATAAACTCAA TGAAAATAAC CAAAACAACA TTGAACCTTC ATGTCTCTCC 995280
CAAGTGGCAG CCACTTTAAA AAATGTAGGT AATTGGGAAT TAGAATGTGC CGCTACATAT 995340
TCAAGGGTGA AATCATCCAC CGCAAAAGAA TAAGCAAGCA AACCAATTGA TAACGTCGTC 995400
GCAAGGGTAA AAATATAACT AAGCGGCCAA GCAGCATTAA TTAAAGTCGG ATTTTTTTTG 995460
AATAACCCAA ATTGAGGCAC TAACGCAAGG AAAAACGCGC TAGCTGTTGC GAGTAAAGA 995520
AGGAAAAAGC CAAGTTCTGG AAGCATAATG TCGTCGTTTT TTTCGTTGAT GCGCAGATAA 995580
AGTCGCTAAT CAAGTATGTT TCATTAATAA AATTAAAAAT AGCACCTTGA TAGGTGCTAT 995640



TGTGCTTATA AAAATTAATG ATTAAATTCA GCACCTAAAC AAGGGCGAAT TTTATTTAAC 995700
ATTTCTTTAA TTACGCGTGA TGGTGACGCA ATGATATTGC CACTGCGTAA GTAgTGTTAC 995760
CAGCATcAAA ATCGCAAACCT AAACCACCCG CTTACGCAC GATTAAATCG CCAGCAGCAC 995820
AATCCCATGC TTTTAAGCCC ATTTCAAAAT AACCATCAAT ACGGTTTGAC GCCACATAGC 995880
ATAAATCCAA TGCGGCAGAA CCAGTACGAC GGAAATCCGC AGCATCTTCA ATTAAGGCAT 995940
TCATCATTGC AAATTGAGCT GGCATTAATT TTGGTTGTTT GAATGGGAAA CCAGTGGCTA 996000
AAATTGAACC TTGAATTTCA CGTTTACTAT CTACACGTAA ACGTACTTCA TTTAATTTTG 996060
CACCTTCGCC ACGCACAGCG GTAAATAATT CATTACGGAT TGGATCGTAA ACAACCCCGA 996120
CTTCAGTGCG ATTTTTTACA CGAACTGCGA TAGACACAGA AAAGTGGGA AGCCCTGTCA 996180
TAAAATTACG AGTACCATCT AGCGGATCAA TAATCCATTG TACATCGCTA TCTTTGCCTT 996240
CAATTGCGCC TGTTTCTTCC GTAATAATTG TGTGATCAGG ATAAGATTTA CGAATAACTT 996300
CAATGATTTT TGCTTCAGAC GCTTTATCAA CGTTTGTTAC ATAATCATT AATACCTTTT 996360
GTGTGCTTTC GATAGCATCA CGGCGTTCAT AATTTTTAGC AATCACATTG CCCGCTTTTC 996420
GTGCCGCACG AATTGCGATA TTTAACATTG GATTCATATT TCCACCAGCT TTTAAAGAAC 996480
AGAAAAATTC CGTGCCATTA TAGCGAGATT TGCCAAAATA ACTAGTTGAA AATCATAAAA 996540
CAGTGGTTTT TATAGGTTTT CAGAAAAACT TTGCGATACA GATCGCnAAA ATCAGATCAA 996600
GTGATTTTTT TACCCATTcA TTTATGGTtA AAGTGCGGTG GAAAATTGGA GCGTTTTATG 996660
CAGAAAGGTA TGACATTAGT GGAATTATTG ATTGGGTTAG CCATTATCAG TATTGCGCTG 996720
AATTTTGCAG TACCATTATG GAAAACCGAT TCACCTAAAA CGATTTTAGC CAAAGAGCAA 996780
CATCGCCTGT ATTTATTTCT ACGCCAAATT CAGGCTCGGG CAGAAAATTC ATCGGAAGTG 996840
TGGTTTTTAC TTATCAATCG TAATCTTGCG ACACAGCAAT GGTGCTTAAC GGCACAAGTA 996900
AAAAATAACC AAACCTTGTA TTGTTTAAAT CCGATAAATT GCCCGAAAGA GGTTTATGCT 996960
CATTTTTACT ACCCTTATTT TCCTAACAAA ACGATGATTC AAAGTCATCA TATTTATCCA 997020
AAAGAAATCA CGAGATTTGA TGGCATTCGT AATACTATTG TTA CTGTTG CTTTATTTTG 997080
CAAGCTGAAA ATGAACGTAC GTTATTTTnA TTTTCAATG TTGGCAGTAT TCGTGTGAAA 997140
ACTAATCAAT TTGATAGTGC TTGTAATTAA TGATGAAAGT ATTATTAAAA GGGCAAACCC 997200
TATTAGCACT GATGATTTCA CTGTCTTTGT CGTCTTTATT ATTGCTAAGC ATTTGCGATT 997260
TTTATGTGCA AATACAAACG CAAAATCAAC ACATGTTATT ACATTTAAAA TTACAAGCTG 997320

AATTACAACG AACATTACAG TTAATAGGTA AAGATCTTCG CCGATTAGGA TTTCGAGCAT 997380
TAAATGCAAA ACTGACGGAA AGCAATTTAT CTTTATTTGA ATTAGATGAA CAAGGCACAG 997440
CTATTTTTAT TAGCCAAGAA GATAATGCGC CACCTAATAG CTGCGTGTG TTCTTTTATG 997500
ATTTAAATAA AAATGGGTGT ATTGGCAAAG GTTCGCCGAA AACCTGTATG AAAAAAGGTA 997560
AAAATACATC TAAAAGTAGT ACTGAAGAAT TATTCGGCTA TAAAGTGAGT AACAAAATGA 997620
TAAAACTAA ACTGACTTAT CAAAGTGTTA TTCCTACTAA TTGCACGGCA GAAACTTGTA 997680
AACGTGCTTT TCAACAAACC GCTTGTAACG CTGGTGGTGG ATGGGCAGAT TTATTAGATA 997740
ACAACGAATA TGAAATCACT AGGTTACAAT TTAATTGGTT AATTGAAGGC AAAGGATTAG 997800
AAATCAAGCT AAAAGGAAAT TTAAACAAA CCCCAAATAT CAGTTATGAA ACATCCCTTG 997860
TTGTTGTGCT CTGGAATCAA AAATAATGAC TATACAAAAA GGCATTATCA CGCTGACTAT 997920
TCTGATTTT ATTTTCAGTT TATTAATGAC GTTTTATTG TTGGATGACA GCCATTTAAG 997980
TTTTTTnCGT GCGCAACAAA ATCAACGAAA AACTATGTG GAAAGAACAT TACAACTGCA 998040
AAAAATGACC GCGACGAAAA AACAACTGC CTGCCTTGAT TTACCCTTAA ATAATAATGA 998100
AAGTGTGAAG CAAATCAGCA TCGCCCTTGA GGGTTCCACC GATGCAATTC AATATTTtCT 998160
TTGGTGTGAA AGAATGAGCC TATTTAAAAA ATCGCCTAAA AAGGGAGATA ATCAAGGTGC 998220
ATTGAAAGAT TTTGTGACTG ACGAAAACT TGCCTATTTT CGACCGCACT TTTCTTCCCC 998280
GCCCAGAATT TTAAACGCGA ATAAATGCC TAACTTTAT TGGTTTTCAG ATTCACAAGC 998340
AGAAGTTGAA ATTAATGGCA CCGTATCTGC CGTATTAATT GCAGAGGGCG ATTTAAAATT 998400
GACTGGCAAA GGGAGGATTA GTGGTGCAGT GATTACCAGC GGGAATTTAA CTTTAGATGG 998460
CGTAACTTTA GCTTATGGGA AAAAGACGGT GGTGCTTTA GTGCAACAAT ATAGTCAGTG 998520
GCAGTTAGCA GAAAAAAGTT GGAGTGATTT TAATGTTTCA GATGAATAAA GGAATGTCTT 998580
TTATTACATT GTTATTTTCT TTAGCTTTAT TTAGCGTTTT ATTTCTTGTT TTTAATCAAT 998640
GGACGGCAAG CCAAAGAAAA AGTACGGTGA AACTTATCA AGATTTTCAG GCAATACAGG 998700
TTGCGGAGAA TCAGGCTCAA CGCCAATTTT TAGGGTTAGC TTGTGAACAA TTGATACAAC 998760
AAAATGGCTT AACTTTTCGT ATTCAATGTG AAAATGAACG TATTATTGTG CGTTATCCTA 998820
CGAGTGAAAT TTTGATAAAA ACTCAGTAAA ATGGCGTTGT TTTTCTAGG TTAAATCATC 998880
AAAAGTTCGC CATTGTGTTT ATTGTTTATT ATTCCAATCA GCTTGAAAAA CAAAAAGAAA 998940
TTCTTTCTTC CCTATTCAA TCTTTACCGC CTGAAGATCC TTTTCAACAA GATATTATCT 999000

TGGTACAAAG CCCTAATATG GCGCAATGGC TACAAATTGA ACTTGCCAAA GAAACAGGTA 999060
TTTCAGCAAA CCTAAAATTT CCTATGCCAG CCAGTTTTAT TTGGCAACTT TATGCACAAA 999120
ATTTACCTGC AACGGCATTG GAGAACCCTT TTGATAAAGA TTCAATGATG TGGCGTTTAA 999180
TGCGCTTAAT CCCAATTTTT CTTGAGAAAAG AAAATTTTTTC GCCTCTACGT AATTATTTAT 999240
CATCTTCGCC ACATTCTGAA CAATATAAAC TTTATCAACT CAGCAGTAAA ATAGCCGACT 999300
TATTTGACCA ATATTTAGTT TATCGACCTG AATGGATTTT TGCTTGGGAA AAAGGCGAAG 999360
ATGAACAAAT CACTGATCAA ATACAAAAAC AACAACCTAA CCTAAACGCA ACTTTGTTTG 999420
CGCAAATTCA AGGCAATACA AAATGGCAAG GTGAGTTATG GCGTGCCTTG GTCGTCGATG 999480
TTAAATCAGA TGTTAATGAA GCCACCCATC GAGCAGCTTT GCATAATCAA TTCTTAGCCT 999540
TGCTTGCCGA TAAAAAGCA CCGAAAAAAT TACCTTCACG CATATTTATT TTTGGTATTC 999600
CTGCGCTTCC AACTGCTTAT CTCAATATTT TGCAAGCGAT ATCCTCTGAA GTGGATATTC 999660
ATTTATTTTT TAATAATCCT TGCCAAGAAT ATTGGGGGGA TATTAGTGAT TTACGCCTTG 999720
ATTATTTGCG TTCTCGTCAG CGTTATCAAT TCAATAAACA AGATGAAAAT CAACCGCTCT 999780
TTTCCGAGGA TCAACTTTCT CAACTAGAAA ACGCTCAGTT TGACGTCACT TATCAAAAAG 999840
AAAACCTTCA ACTAGGCAAT CCATTACTGG CGGCTTGGGG AAAAATGGGA CGAGATTTTC 999900
TCTATATATT GGTGAGAGAT GAAGAACATA TTCCAACCTA TCCCGTCAAT GCCTATCAAG 999960
AAATTGAGTC AAACAGTTTA CTCGGACAAT TACAGTCTCA AATTCTGCAT TTAGAAAATA 1000020
AACC GTTAAA TATCGCAAAA AATGACCGCA CTTTAACCCT ACATTCTTGC CACAGTGCTA 1000080
TGCGAGAAGT GGAAGTATTG CACGACTATT TACTGGATTT ATTCAATCAA GATCCTAGTC 1000140
TTACGCCAAA AGATGTGGTT GTTATGGTGG CAGATATTAA CCAATACACA CCCTATATTC 1000200
AGGCAGTTTT CGGGCAAAAA AATGGGGATG TGCCACAAAT TCCATTTTCA CTTTCGGATA 1000260
ATAAACTTTC AGAAAGCGAT GTGTTGGTAT CAAGTTACTT AACTTTATTA CGCTTAAAAG 1000320
AAAGCAATTT TAGTGCAGAA GATGTCTTGG TATTGTTGGA TATTCCTGCG ATGCGAGAAC 1000380
GATTTAATAT TTCCCTTGCT GATTTACCAT TAGTGCAGAA ATGGGTAACG GATTCAGGGA 1000440
TTCGTTTCGG TTTGCAAAAA AATCAAGATG GCATCAATTT CAATTCCTGG CAGGCTGGAT 1000500
TAGAACGAAT GATTTTAGGC TATGCGATGC GTGAAGAACA GGGCATTTGG CAAGATAGTC 1000560
TGGGCTTAAA CAGCAGTTAT GGCTTAAAGG GCGAGCTTGC TGGAAATTTA TCTCACTTTT 1000620
TCACCGCACT TTCCGCGCTG CATGAAACGC TGCAACAAGC ACATTCATC GAAAAATGGC 1000680



AAGAAATTTT AACCGCACTT TTATCGGATT TCTTCGTGCG AAATGAAGAC ACAAGCGACA 1000740
TGATTTTCTA TATTCAAGAG AAAATTAATG AATTAGCTGA GCATCTAAAA ACGCTCCATT 1000800
TTAATGAAGA ATTACAAGCA GAAGTGATCG CCGATGTCAT CACAATGCAA TTGGAAGATG 1000860
CGCCAAATAG CCTCAAATTC CTTGCAGGAA AAGTAAATTT CTGCACCTTA TTACCAATGC 1000920
GTTTCAGTGCC ATTCAAAGTG GTTTGTTTAC TTGGAATGAA TGATGCGGAT TACCCAAGAA 1000980
CACAAACACC AAACAGTTTT GATTTAATGC AATATCATT TCAAAAAGGC GATCGTGTTC 1001040
GCCGTGATGA TGATCGCTAT TTGTTCTTAG AAGCCTTATT GGCCGCACGT GATTATTGCT 1001100
ATATCAGCTA TGTTGGGCGT TCCATTACAG ATAATCAACC GAAAGAACCA TCCGTATTGG 1001160
TAAGTCAACT GTTGGATTAT ATTAATCAAG GGCAAAAGGA AAATGTCCTT ACTGTCATTG 1001220
AACATCCAAT GACCGCATTT AGCCCAGATA ATTTCAAAAA CAACGAAAAA TTTACCCGCT 1001280
CTTTTGCGAC AAAATGGTTG CCAATAGCAC AATTGACGC GAGTTCCAAC AATTCAGAAT 1001340
TTGCCGTCAC TATGACAGAA AACCTAGAAA AAATCGAAGA AGTTGAACTG GATGCTTTAG 1001400
TCAGCTTTGT GGAAAATCCA GTGAAATTTT TCTTTGAAAA ACAACTCGGT GTTTATTTCC 1001460
GCGATAAAGA TGAACGCATT GCTGACAGTG AAAACTTCAC TTTAAGTGGG TTAGATAATT 1001520
ATTCTCTCAA TAATGACTTA ATTTACCTTG ATGAACAAAA TTTTGCTGAT TATTTTAGAC 1001580
AAGCAGAAGT AAAAGGCGTG TTACCGCGCG CAGAGTTTGG AAAGGTTTAT GCTGAAAATA 1001640
TTCGCGACAA TGTTTTAGAA TTTAAAAAGA AAATAGCAGA TCTTGGCGAA GCCAAACATG 1001700
CTTCTGTCGA TTTTAATCTC TCCGTAGATT GGCAAAACGA AAATCAAAAA ATACGTTTAT 1001760
TTGGTTATAT GGACGCTTTA TTTGGCGATG ATTCACAAGT CATTCACTGG CATTTTGCTA 1001820
AATATAAAGA TCGTTATTGT ATTGTCCTT GGATTTATTA TTTAATTCAA TGTGTTACAC 1001880
AAGAAAATGC GGTACCAGCA AAATTAATTA CGCAAGATAA GGTTCTCGAA TTACCGCCTA 1001940
TTGAGCGTGA AGTTGCACTT GCTCAATTAC AAATTTACGT AAAAGATTAT TTACAAAGTC 1002000
AAATTGAAAT CCAATTGGTG CCAACAGTAA GAAATATAAG TGATTTTATT GTAAGTGATG 1002060
AAAATTCCGT TTCTGAAAAA CTTCAGGAAT TAACTGAAAG TAATGGTTTC GGGCCAAAAG 1002120
CCGATCCATA TTGGTCACGA GTATTAGCGC AGACCTCAAG ATTTAAACAA CCTGAAAATA 1002180
TTGCAAAATT ATTAATAACAA ACAAAGCTT GGTTTGGCTT ATTATTCGCA CAAAAGAAGA 1002240
CAAGAAAGAC ACAAAGCTAA TCGTCAAATA ACCTATTTTT TAGTAGAATA ACACCCTTTT 1002300
ATGGAGAATT ATCTATGCAC TGTCCATTTT GTGATACAGA AGAAACTAAA GTCATTGATA 1002360



GCCGTTT TAGT ATCTGATGGT TATCAAGTTC GCCGCCGCCG TGAGTGCGGT CATTGTCATG 1002420
AACGTTTTAC TACTTTTGAA ATGGCGGAAT TAATCATACC GAAAATTATC AAAACTGATG 1002480
GTACACGTGA GCCATTCAAT GAAGATAAAT TGCGCAGGCG GTATTCAACA CGCCTTAGAA 1002540
AAACGTCCTG TAAGTGCAGA TGATGTAGAA AAAGCAATTA ATCACATAAT TCTTCAACTG 1002600
CGTGCAACTG GAGAACGTGA AGTGCCAAGT AAGTTAGTGG GTAAACTTGC GATGAATGAA 1002660
TTAAAAAAC TCGATAAAGT GGCTTATATT CGTTTTGCAT CAGTCTATTT AAGTTTTGAT 1002720
GATATTGATC AATTTACTAT CGAAATTGAA AAATTAAAGG ATTAATTATG CTTGAATTTT 1002780
CCTCACAAGA TTGCGTATTT ATGCAACGTG CCTTAGATTT GGCAGCCAAA GGTCAATATA 1002840
CCACTACACC GAACCCATCG GTGGGATGCG TATTGGTTAA AAATGGTGAA ATTGTGGGGG 1002900
AGGGCTTTCA TTTTAAGGCA GGACAACCTC ATGCTGAACG CGTTGCCTTA GCTCAAGCTG 1002960
GTGAAAATGC TAAAGGAGCA ACCGCTTACG TCACCTTAGA GCCTTGCGCT CATTATGGTC 1003020
GCACACCACC TTGTGCATTA GGATTAATTG AGGCGGGCGT AGTGAAAGTC ATTGCGGCTA 1003080
TGCAAGATCC AAATCCTCAA GTCGCAGGAA AAGGTTTGAA AATGTTGTCT GATGCCGGTA 1003140
TCGAAAGTAC GGTGAATTTA TTGAACGATC AAGCGGAAAA AATAAATAAA GGTTTTTTTAA 1003200
AACGAATGCG TCAAGGTATG CCTTTTGTTT AACTAAACT TGCCATGAGT TTAGATGGAC 1003260
GAACTGCAAT GGCAAGTGGA GAAAGTAAAT GGATTACGGG CCCAGATGCT CGTTCGGACG 1003320
TACAAAAAAT GCGAGCAAAA TCATCCGCAC TTTTATCTAC TTCCACAACA GTCATTGCAG 1003380
ATGATCCAAG CCTTAATGTA CGCTGGGACG AATTCCTGA AAATCTTAA ACAGAATATA 1003440
AAAAAGAATG GCTTCGCCAG CCTGTGCGAG TCATTTTAGA TTCACAACAT CGCATTGAGC 1003500
CGACTCATAA ACTTTTTTTT ACCCATTCTC CCGTTTGGTT AGTCTCTAGT GAGCCACGAG 1003560
ATTTAACAGG CTTTCCTGAT TTTTGTGAAC AAATTATTTT TCCGAAAGAA AATTTACTAA 1003620
AAGAATTAAT GCGAGAACTG GGAAAACGAC AAATCAATAC CCTTTGGGTA GAAGCTGGAG 1003680
CAAATTTATC GGGCAGTTTA ATTGATGCGA AATTAGTGGT TGAATTGATT ATTTACATTG 1003740
CGCCAAAATT ACTTGAGAC AATGCTCGTG GTCTATGCCA ATTACCGAAT TTAATAAAC 1003800
TTGCTGATGC ACCATTATGG CAACTCAATG AATTAGAACA AATCGGTGAC GATATAAAAT 1003860
TAACTTACAC ACCGAAAGGA GTCTAAATGC TTAAAAACT TTTCCATTCC GCACTTTGGG 1003920
GCTTGGCTGC TGCGGGCGTG ATTTTGTTTG CGGTTCCAAG ACTGAATAAC AGCAATATCT 1003980
TCACTTCAGA CGATATTATA TCGTTCAAAA ATGCTGTGCG TATTGCCTCT CCAGCAGTAG 1004040



TGAATGTTTA TAACCGCTCT TTTTCTTCCG CCAGCATTA TGAATGAT CAGCTACAAG 1004100
TGAATAACTT AGGTTCTGGT GTGATTATGA GTAAAGATGG CTATATTCTG ACGAATAAAC 1004160
ACCTCATCCA AAATGCAGAT CAAATTGTAG TAGCGTTGCA AAATGGAAAT ATTTTGTAGG 1004220
CCAGTCTTGT TGGTTCAGAT GATCTCACTG ATCTCGCTGT TCTTAAAATT CGTGCAGATA 1004280
ATCTTTCAAC TATTCCACAA AATTCAGCGC GTCAAGCTCA CGTCGGCGAT GTGGTATTAG 1004340
CAATCGGTAA TCCCTACAAC TTAGGACAAA GCGTGTCTCA AGGAATCATT AGCGCAATCG 1004400
GTCGTAATGC GGTAGGCGAT TCGGTGGGCA GACAAAATTT TATTCAAAT GATGCTTCAA 1004460
TTAATCGCGG AAATCAGGC GGTGCCTTAA TTAATCTGCTG TGGGGAATTG GTTGGAATTA 1004520
GCACGCTAAG TATTGGCAAA ACCGCCAATG AAATCGCAGA AGGACTAAAT TTTGCCATTC 1004580
CAATAGATAT TGCAAATGAT GTACTACGTA AAATTATGCG TGATGGACGT GTGATTCGAG 1004640
GTTATTTTGG TGTACAAAGT GATATTAGTT CAAGTAGTGA AGAAGGCATA GTTATCACAG 1004700
ATGTAAGTCC GAACAGCCCA GCTGCGAAAT CAGGTATTCA AGTTGGCGAT GTGATTTTGA 1004760
AATTAAATAA TCAAGAAGGT ATTTTCAGCCC GAGAAATGAT GCAAATTATC GCAAATACAA 1004820
AACCTAATTC AAAAGTTCTC GTCACCATTG TACGATTAGG CAAAATCTTA CAAATTCAG 1004880
TTGTTATTGA AGAATTTCCA GTAAATTAAA AATAGCGGTC TATTTTGACC GCTGTTTTCA 1004940
TTATATTTAA TACTTTCTTT TCAATTTGAA AATTTATTTG TTCTAACCCC TTTTCTGACA 1005000
TTTCGGGCAA AAGAACTAT TACGCTGTCC AATAATTAAA CTTTCAATTT TTCCACCGCA 1005060
CTTTGGACAA GGTTTATCTT TATTGCCATA TACCAATAAT TCTTGTGCAA AATAACCTGG 1005120
GCGACCATCG GGCTGTAAAA AATCTTTAAG TGTTGTTCCA CCTTGAATAA TGGCTTTTCT 1005180
CAAAACATCT TTAATCGTGT TCACTAAAGA GAAACATTGA TTGCGAGTCA AATTTTTAGC 1005240
GAGTTTAAGG GGATGAATGC CACAAATAAA CAAACTTTCA TTCGTATAAA TATTTCCAAC 1005300
GCCCCACTACC ACAGCGTTAT CCATCAAGAA AGTTTAAAGT GCGGTTGATT TTTGACGAGA 1005360
TTTTTTGAAT AAATATTCTG CATTAAATTC ATCAGAAAGT GGTTTCAGGGC CTAACTTTAA 1005420
GAAAAGATGA AAGTCATCTA GATTCTCCGT CCACAACCAT GCACCGAAAC GGCGAGGATC 1005480
GTTATAGCGT AATAACTTGC CATTATTCAC TACAATATCA ATATGATCAT GTTTATCTAT 1005540
TGCACTATCC TGTGGCACAA TTCGCACCGA ACCTGACATG CCCAAATGCC CGATGATATA 1005600
GCCTTTTTCC GTGTGAATAA TCAAATATTT TGCTCGACGA GTGAGATCGA CAATTTTTTAC 1005660
ATTTTTTAGC GTTATCAATT CCTCTGATAC AGCCAGCGC AATTTAGGCT GGCGCACGAC 1005720



AACTTTCTCA ATCGTAAAT TCTTAAGATA AGGGCTAATA CCACGTAGTG CAGTTTCGAC 1005780
TTCAGGAAGT TCTGGCATAA TTTTCAACTT AGTAAGTAGA TAGAATAATG ATATAAAGTG 1005840
CGGTTAGTTT TACCATTTTT TTATATTCTT TGAAAATTAA AATGATGAAT ATTTCAAAAA 1005900
TATAGGTAGT TATCTAATGG ATAAAATTAA TATATCTCGT TTGATCTATG CTAAAGATT 1005960
TTTATTTTAC AGAATAACCG CCTGTTTTCA GATACAAGCG GTTATTTTTT TGTGTTAATT 1006020
GACTAACTAA TTAATCAATG GGTGGTGTGT AAGTGCCATT TTTGATGTCG TCTTTAATAC 1006080
GATTTGCTTC TGTTAGTACT TGAGTTAATA ACGCTTTAAC ATTTTCCAAT GTTGCAATCG 1006140
GGCTTAGGGT AGTCATTTTC AGCGATTGTT TGTCGCCTAC TTTAGTCACG CCAATATTCTG 1006200
CTTCTCCTCG AGCAAAGAGT TCATCTGCCA CGTTTTGGTT TAGTGCATCA ATAAATTCTAG 1006260
CTGGATAGTC TTTTGGTACG ACACGGAATA ACACCGATGC AACTGACTT GGCACAAGCA 1006320
TTTCTAAGTC AGGGGTATCG TTGATGTATT GCTCGACTTC TTTGGTCAGT TTTACGCCGT 1006380
GATCGATCAT TGAAGCGTAA AGATCTTCGC CCAATGCTTC AAGGGTAAAC CATAATTTTA 1006440
ATGCGTCGAA ACGACGTGTG GTTTGTAATG ATTCGCCAC TAAGTTTGGC ACGCCGTGAG 1006500
CTTCATCATA TTCCGAATTG AGATAATCCG CTTTGTAATC GATAAAGCGA TAGTTCTCTG 1006560
GATCCTTGAG TAAAAATGCA CCACAGGAAA TGGTTTGGA GAAGTGTGTTG TGGAAATCAA 1006620
GCGTGATGGA ATCAGTTAAT TCAATACCAT CTAAGAAATA GCGATAATCT TTGGAAAGCA 1006680
ATAATGCGCC ACCCCAAGCG GCATCAACGT GTAACCACGC TTGATATTCA TCGGCAAGTT 1006740
TGCGGATTGC TTTTAAGTCA TCAATTGCGC CAGCATCTGT TGTGCCTGCG GTAGCAACAA 1006800
TACAGGCAGT AATTTTGCCA TCAGCTTTAA GCTGTGCAAG TGTGTTGTTA AGTGCAATAA 1006860
GATCCATTTG TGCAATTGGCA TTTGATGGCA CAGTAACGAC TGATTGGAAA CCCATTCCCA 1006920
TCATTGCCAT ATTTTTTTGT ACAGAGAAAT GTGCGTTTTT TGAACAAATC ACTTTCACCT 1006980
TTTGCAATCGC TTCTGCTGGA ATACCATCAC GTTGTACTGA CCATTCAGAG CCGTCTTCGT 1007040
TTTTCCAGTG GTTTGCAATC GCCCAATCGC GTGCCAACAA TACGCCCAT AAGTTAGATT 1007100
GAGTACCACC AGAAGTGAAC ACGCCTGATG TGCCTTCGCC ATAGCCTGCT TTTTGGCGTA 1007160
GCCAGTTGAT CAAATGCTCC TCCATAATTG AACCTGCTGG GCTTTGATCC CAAGAATCCA 1007220
TTGATTGGTT GGTCGCATTA ATCAGTACTT CCGCAATTTG GCTTGTTACC ATCGTTGGGC 1007280
AATGTAAATG GGCAAGTGAG TGTGGATGAT GTACTTTAAG GCTTGGATTA AGGAAAATTT 1007340
CTACCAAATG ATCGAGTGAT TTCTGTACAC CCATACCCTC TTTGTCGGA TTAACCCGC 1007400



TTATTAAGGC TCGCATTTGT TTGATTGAAC CGCCTGTGTA CATTTTTTCA TTTTTCAGCC 1007460
AAGCAGAGAC TGCTTGACC GCATTATGCA TCGCTGTTTC ATAATCGTTA ATGGCTTCGT 1007520
TATCGTTGCA AAACAAAGCT TGTTTGTGTT GTTTGAGGTT TGACATAATT ATTCCTAGAT 1007580
ATGAATTACA CCCAATTTTC TGTACGTAAT GCTATAACTC GCTCAAATTC TCTTAAATTG 1007640
TTACTAACCA GAATTAACCC TTCACTACGA GCATGAGCCG CTATATGAAT ATCATTTTTCG 1007700
CCAATCAATT TCCCTTGTTT AGAGAGTTCA GCTTTAATAT TGCCGAAATG AGCTGCATGC 1007760
TTTGTTTGGT AATCTAAAT GGTGAGGCGT GATAAGAAAT CTTCAATAAC CGCAATGTTT 1007820
CTTTCGGGAT ATTCGCTTTT TTCAGCTCCA TAATAGAGTT CAGCCACAGT AATGCTACTC 1007880
ACGCACATTT TTCCTGCATT TTGATTAAAG CGAGAAAGAA TTTCCAATGG CCTACGCTTA 1007940
ATCACGTAAA TCACAATGTT AGTATCAAGC ATATATTTCA ACACTATAAA GCCTCACGCT 1008000
CTGGTTGAAA TGCAATTTCT CGTTCATTCA TAAAATCATC GCTAACTGCT TGATCATTCA 1008060
AGAAAAAACT ATCCCAAGAT TGGTTGAGAG GCGATAAAAT CCGATCACTG CCCGATACAC 1008120
GAACCGATAA TTTTTTGATT TCTTCAGAAA AGCGAACTTC AGCGGGCAAA CGCACAGCTT 1008180
GACTTCGATT AGTCATAAAA ACAGAGGCTT CAATCATAGT TATTCCTTAT GCTTAATTGT 1008240
ATATAGCATA AGTATATCCC AGTTTTATAC AGTTGAGTAG AAAAAAGGTG GGATTTCCCT 1008300
ACCATTTTGA ATTTACAAGC GGTCAAAATT CGCAAAACAT TTGCAAAATC AGACCGCTTT 1008360
TAATTAACCTA CGCACCACCT TCAATGCGTC TACAACAGAT TGTTTGAAGC GTTTGATGAA 1008420
CTCTTCACAT TCACTTTGGT TGATGTTTAC CGCACAAAGC ACGCGAACCA CGTTGCCACC 1008480
GCGTCCGCCA CGTTCGAGCA AGAGTTTGTT TTTGAAGCAA GCTTTTTTGA TTGCTGCCGC 1008540
TAATTCACAA TCGCGTGGGT AAGCCCCTGT CGCATCTTTC GATTGGCGTT CGTCTACAAT 1008600
ATCGATCCCC ATCATTAAGC CACGACCACG TACGTTGCCG ATGCACGGAT ATTCTTTGCT 1008660
TAATTCACGT AATGCGTTGG TTAAGTATTC ACCACGCTCT TGGGCATTTT GTGCGAGGTT 1008720
TTCATCACGC ATAATTTTAA GTGAAGCATA GCCTGTCGCC ATCGCTAATT GATTGCCACG 1008780
AAATGTACCT GTATGTCCTG CAGGTTGCCA AGCATCAAAT TCTTTACGAA TAGCTAATAC 1008840
AGCTAATGGT AAGCTGCCAC CAACTGCTTT TGACATCACA ATAATATCAG GCTCAATGCC 1008900
TGCGTGTTCA AAGGCGAACA TTCTTCCAGA ACGGCAGAAA CCAGCTTGCA CTTCATCGAC 1008960
GATCATTAAT ATGCCGTGTT TTTGGGTTAC TTCACGTACT TTTTGTAAGA AGCTTATTGG 1009020
TGCTGAAACA ACGCCGCCTT CTCCTTGGAT TGCTTCTAAA ATTACTGCAG CTGGTTTAC 1009080



TACGCCACTT TCTACATCTT CGATGAAGTT TTCAAAGTAT TGTTCAACTG CTTTCGCACC 1009140
CGCTTCGCCA CCAATGCCAA ATGGGCAGCG GTATTCTGTG GGATATGGCA TAAATTGTAC 1009200
GCCAGGCATT AAATTTTCAA CGGCATTTTT TGCACCAAGA TTACCCGTTA AGGCTAATGC 1009260
CCCTTGGGTC ATACCGTGAA AACCGCCAGA GAAAGCAATG ATATTGCCAC GCCCTGTGTA 1009320
AGTTTTCGCT AATTTGATGG CTGCTTCATT TGCATCTGCA CCAGAAGGGC CTGTGAATTG 1009380
TAAGATATAT TTATCTTTCG GGAAGAATGA CAATAATTCT TCACTAAACG CATCTTTAAG 1009440
TGGAGTGGTT AAATCTAAAG TGTGTAACGG CAATCCGCTA TCTAATACGT CTTTAATGGC 1009500
TTGCATTAAT ATAGGATGAT TATGTCCTAA TGCAAGGGTT CCTGCGCCTG CTAAAAAGTC 1009560
TAGGTATTCA TTACCTTCAA CATCAGTAAC CCAACAGCCT TGTGCTTTTG CATAGGCAAA 1009620
AGGTAATTTA CGAGGATAAC TACGTACGTT GGATTCCATT ACATCTTGGC GATCTAAAAA 1009680
ATGTTGGTTT GAAGCAAGAA TTGCTTGTAAC AGGGGTAATC ATTGTCATTT TTGATTAAAA 1009740
CCTTCTAAAA GAGGTGAAAA AAAATAAGTC GGGTGCCTTG CGATAAATTT ACTGTTTATA 1009800
AAACAGACAC ATAGGGCATT TGACTCGCTA CTTATTAAAA AAAGCGTTTC AGCTTTTTTTG 1009860
TTTTTACCCT AGTTTGCCCA TTGGACGGGC TAGGTTGGAA ACAGGTTTTG ATGTAGGGTT 1009920
ACGTCAAAAC GGGGACAATT GTATATTTTT TTTGCAATAT GAAAAGTAA TTTAGCTTCT 1009980
TACGAGTCAA ACGGCTAAAT AAAAAGCAAA CGTTTCTAAT AAGAACAAAT AAAAAACCCG 1010040
AGTTTCTACT CGGGTTTAAA ATAATTAAAT CAATATTATT TGATTTTTGC TTCTTTATAG 1010100
ATAACGTGTT TACGCACTAC TGGATCAAAT TTTTGATTT CCATTTTTTC AGGCATATTA 1010160
CGTTTGTTTT TATCAGTTGT GTAGAAGTGA CCTGTCTCTG CAGTAGAAAC TAAACGGATT 1010220
TTCTCACGAG CGCCTTTAGC TGCCATTTTT TAGCTCCTTA GATTTTTTCG CCACGAGCAC 1010280
GGATTTTCAGC TAATACTGCA TCAATGCCTT TTTTATCAAT AATACGCATA CCTTTCGCAG 1010340
TTAAACGTAA GGTTACGAAA CGGTTTTTAC TTTCAACCCA AAAACGGTGA GTGTGAAGGT 1010400
TTGGAAGAAA ACGACGACGT GTCGCATTCA TTGCGTGTGA GCGGTTATTA CCCACAGCTG 1010460
GACGCTTGCC TGTTACTTGA CAAACTCTAG ACATAATAAT CTCCAATAAT TAAATATAAG 1010520
CTCGAGCTTA CGGTTTCGGAT TGTTTAAAGC TGGTTAAACC TAGCTTGCTA CCTCGTCAGG 1010580
TCGCGCTAAT CCGACCCGCT TACTATATTA AAGGTCGCAA ATTATACTGA CTTTGTTTTT 1010640
ATTTCTCAAG TGTAATGCG ATTTTCCTGA ATGTAATCGG TAAAAAATG GTCAATATTA 1010700
TAAAAATTTA TAATAAACAA TTCTCCGCGA AAGAATAACA ATCGCTTTTC CCTACAATTA 1010760



AATGATCAAG CACGCGAATT TCCATTAGTT CAGCCGCATC TTGAATTTTT TTAGTAATAA 1010820
GCTGATCCGA ATAAC TCGGC TCCGTTATAC CTGAAGGATG ATTATGTGCC AAAATTAAAG 1010880
CTGCCGCATT ACAATAGAGT GCTTCTTTAA TAATTTCTCG CGGATAGACC GCTGATACAT 1010940
AAATTGTACC TAAAAATAAC CGCTCTTTTT TAATCAAACG ATGTTGATTA TCTAAAAATA 1011000
AAACCATAAA TACTTCTCTT TCCTCGTGTT GCAATTCAGT GAGTAAAAAA AGTTTTACTG 1011060
TTTCAGGATC ATTAATAATC GCGTACTTA ACATATCTTG CTTTAAATAA CGCTTGGTCA 1011120
TTTCCGTAAT CGCTTGCAGT TGAATAAATT GCGTAATACC TAAGCCTTTT ACAGAACAGA 1011180
AAGCTTTTTT ATCTGCAGAA AGTAAAGCGT GCAAGGGGCC AAAATGCGTT AATACATTTT 1011240
TAGAAAGTGA CATAACAGGA CAACCTTTGA TACCAGTACG TAAAAAATC GCAAGTAGTT 1011300
CATAATCACT TAATGCTTTT GCTCCAAATG CCAGCAATTT TTCCCGTGGC ATTAATTCAT 1011360
CATTGTTTTT CATATATTTA TAAAAGAAAA ATAAGAAAGA TTTTGACCGC ACTTTTTAGG 1011420
TTTGACGAGC AAGTGATTCA AAATCTGCGA TGCATATCGT AAAAATAGCG TTGGGCATTC 1011480
AATAAAATTA AAGTAAATA ACGAAATTGT GGATAAGTAC TAACAAAGGT TAAACATGA 1011540
AATTAAACGG AAAGCATATT GTAGTTGGCA TAACTGGCGG TATTGCAGCC TATAAAACAA 1011600
TAGAGTTGAT TCGTTTGTTA CGCAAAGCAG AAGCTGAAGT ACGTGTAGTA TTAACCCCTG 1011660
CTGCGGCAGA ATTTGTTACG CCTTTGACAC TTCAAGCCAT TTCTGGCAAT GCTGTATCGC 1011720
AATCTTTACT TGATCCACAA GCAGAGCTGG CAATGGGGCA TATTGAACTT GCCAAATGGG 1011780
CTGATGCCAT TATTATTGCG CCAGCTAGTG CAGATTTTAT CGCCCGTCTT ACTATTGGCA 1011840
TGGCGAATGA TTTACTTTCA ACAATTTGTC TTGCGACTAA TGCGCCAATT TTTCTTGCGC 1011900
CAGCAATGAA TCAGCAGATG TATCACCAAT CCATTACTCA ACAAATTTA ACGACTCTTC 1011960
AAACACGTGG GATTGAGCTT ATCGGCCCCA ATAGTGGTTT TCAAGCTTGC GGCGATATGG 1012020
GGAAAGGGCG TATGTCAGAA CCAGAGGAAA TTTTACCGC ACTTTCTGAC TTTTCTCTC 1012080
AAAAACAAGA TCTACAAGGA TTAAATGTTT CCATTACAGC AGGCCCAACG CGTGAGGCAA 1012140
TCGATCCTGT TCGTTATATT TCTAACCATA GTTCAGGGA AATGGGGTTT GCGATTGCTG 1012200
AAGCATTTGC CAAACGAGGG GCGAACGTCA CGCTGATTGC AGGGCCAGTG AATTTAACAA 1012260
CACCAAAAAA TGTAATCGA ATTAATGTCA TCTCAGCACA AGAAATGTGG CAAGCCTCTC 1012320
TTGAAAGTGC GGTAAAAAAT CAAATTTTTA TTGGTTGTGC GGCTGTTGCT GATTACAGAG 1012380
TAACTGAAGT TGCTGAGCAA AAAATCAAAA AATCTGGCGA TGAATATCT ATCAAATTAA 1012440



TTAAAAATCC TGATATTATC TCAGATGTAG GACATTTAAA AACACATCGT CCCTTTACTG 1012500
TTGGATTTGC GGCTGAAACC CAAAATGTTG ATGATTATGC AAAAGATAAA CTTGAACGCA 1012560
AAAATCTTGA TATGATTTGT GCCAACGATG TATCTGGCGG ACAAGTTTTT AACGCTGATG 1012620
AAAATGCCTT GCAGCTTTTT TGGAAAAATG GTCATAAAAA ATTATCGCTA AAATCAAAAG 1012680
TAGAACTTGC CGCTGATTTA GTCAATGAAA TCATCGAACG CTATCAAAAA ACCTTATAAT 1012740
TCCAACCGTA CTTTTACCTA AAAATGAATT TCAAACGGAG TATTAAATGA AAAAAATTGA 1012800
CGTAAAAATT TTAGATTCTC GCATTGGTAA TGAATTTCTT TTGCCAACTT ATGCAACTGA 1012860
AGGTTTACGCA GGCCTTGATT TACGTGCGTT GATCGATGAA AGCTTTGAAA TTCAACCAGG 1012920
CGAAACCAAA TTAATTCCGA CAGGGCTATC AATTTATATT GCGGATCCCA ATTTAGCTGC 1012980
CGTGATTTTG CCTCGCTCGG GTCTTGCCCA TAAACACGGC ATTGTGTTAG GAAACCTTGT 1013040
GGGATTAATT GACTCCGATT ATCAAGGGCC ATTAATGGTA TCAATGTGGA ACCGTGGAAA 1013100
TGAACCATTC AAAATTGAAG TCGGCGATCG TATTGCTCAA CTTGTTTTCG TGCCAGTAGT 1013160
ACAAGCTGAA TTTAATATTG TAGAAGATTT TCAACAAACC GAACGTGGAG AAGGCGGTTT 1013220
CGGTCAATCA GGTAAACAAT AATTTATGGT AGAAGAACAA TTATCTTTAT CAGGCGTAGA 1013280
AGAAATTGCG CCTAAAATTG AAACACCGAA AATTGAAAAA AGAACGGTAA AAGAACGTCG 1013340
TCAGCAAGTG CTTACAGTAT TGATACATAT GCTTCATTCT GAACGTGGAA TGGAAAGAAT 1013400
GACAACCGCT CGTCTAGCAA AAGAAGTTGG TGTGTCGGAA GCTGCGTTAT ATCGTTACTT 1013460
TCCAAGCAAA AAAAAATGT TTGAAGCACT AATTGAACAT ATTGAAAGTA CTTTGCTGAG 1013520
CCGAATTACA GCATCAATGC GTAACGAAAC TCAAACAATG AATCGCATTC ACGACATTTT 1013580
ACAAACAATT TTGGATTTTG CCCGAAAAAA TCCCGGCTTA ACACGTGTTT TAACAGGTCA 1013640
CGCGTTAATG TTTGAAGAAG CGCAATTACA AGCACGTGTG GCACAATTTT TCGATCGTCT 1013700
TGAGATGCAG TTTGTCAATA TTTTGCAAAT GCGTAAATTA CGTGAAGGGC GTGCTTTCAA 1013760
CGTGGATGAA CGTATAATTG CCTCACATTT AGTGACACTC TGCGAAGGAC AATTTATGCG 1013820
CTATGTTCGT ACAAATTTCC GTCTGAATTC AAGTCAGTCT TTTGAACAAC AATGGCGTTT 1013880
TATCGAGCCA CTTTTTGCCT AATTGACTTT ACCGAGTAA TATATGATTA TTCCTTGGCA 1013940
AGAACTAGAA GCAGAAACAT TAGATAATAT CGTAGAAAAGC GTGATTTTAC GCGAAGGAAC 1014000
CGATTACGGT ATAGAAGAAC TTTCACTCAA CCAGGAAAAA ACAACTTTTA CTGACTCAAA 1014060
TTCGCAATGG AATTGCGTTG ATTGTATGGT CTGAATTACA TGAATCCATT GACATCAAAA 1014120



ATAAACCGGA ATTTTTGAAA CAGGAATGTA AGGAGCAAGA ATGTCAAATG AATTAACCGA 1014180
AATTGATGAA GTTGTAACCT CCTCTCAAGA AGAAGCAACT CAACGAGATC CCGTTTTAGA 1014240
TTGGTTTCTT ACTCACTGCC ATTTGCATAA ATATCCTGCA AAATCAACTT TAATTCATGC 1014300
TGGGGAAGAT GCGACCACGC TGTATTATGT AATTAAAGGT TCTGTAATGG TATCTTCAAA 1014360
AGATGATGAA GGCAAAGAGA TGATCCTCAC TTACTIONAGGT GCAGGACAAT TTTTGGCGA 1014420
AGCGGGATTA TTTGATGAAG GTTCAAAACG ATCAGCTTGG GTAAAAACAA AAACAACATG 1014480
TGAAATTGCT GAAATTTCTT ATAAGAAATA TCGCCAGTTG ATTCAGGCAA ACCCTGAAAT 1014540
CTTAATGTTT CTCCTGACAC AATTGGCAAG ACGTTTGCAA AATACATCAC GTCAAGTCAC 1014600
GAATTTGGCA TTTTGTAGAG TCGCAGGTCG CATCGCTCAA ACTTTAATGA ACTTAGCTAA 1014660
ACAGCCTGAA GCAATGACGC ATCCTGATGG TATGCAAATC AAAATTACAC GCCAAGAAAT 1014720
AGGGCAAATG GTGGGTTGTT CACGAGAAAC TGTGGGGCGC ATTATTAAGA TGTTGGAGGA 1014780
TCAGAATCTT ATCCACGCTC ATGGAAAAAC AATCGTTGTA TATGGCGCAA GATAATTTTT 1014840
CATCATAATT TATTCAAAAT AAAACCATCC GAAATTAATT TGGGTGGTTT TTGTTTAATT 1014900
GGAAATAATA TTCAAAACAT TAATTGACAA TTAATATAAA GGATTTTATC ATTGCTCCAC 1014960
TTCTTATGGA TATTGTAGGA AGACAGGATT GGTCTCCTGA TATAGTGGCT TTAAAGGTTT 1015020
AAACCTTATT GCATAGTTTT ATGCTGCAA AGCTAGAACA CCGAGATGCA TTTTTTAATC 1015080
TATGGTGGGC TGGGTAGAAA TCCCGCAGGG ATGCGTGACG TAAGCCACTT GCTGTTAAGA 1015140
CCAATCTGC TTAGTTCAC CACCCTTCTT TCAAATCCC TAGCCTTTTC TAGCTTACCT 1015200
TAATTAATCT TTTTCTTTC TAGTAAACT AATACTTCAT AGTGAGATGT TTGCGGAAAC 1015260
ATATCAAAAA GTTGAATTTT CAATGGTTTA TAACAAGTTA GATGCTGTAA ATCTTTACCC 1015320
ATTGTCATGG CATTACAGCT GGAATACAAG ATAAAGTGCG GTTGAATTTG GTTGAGAAAT 1015380
TCACTTAATT CCTTCCAAAT TCCACGACGC GGCGGATTTA CAATCACAAG ATCTGGCTTA 1015440
TTTTCATTTT TATTTTCAAT CACGCTTGCT GCATCTAGAG ATTGGAAATT TACATGTTCT 1015500
AAACCTAATA TTTTCGCAGA ATGACTGGCT GCCAAAATAG CAGAGGAAGA AATTTCAATT 1015560
CCTGTTAATT TAATGGGTTT TCCCCATTTT TCCTGCAACG CTTTAGCACA ATGTAAGCCA 1015620
AATCCCCCTA CGCCACAAAA TAAATCCCAC AAGTTATAAA TAGGGAATTC AGCCACCCAT 1015680
TGTTGAGCGG TTGCATATAA ACCTGCAGCC ACTTTAGGGT TAGTTTGAAA GAAGCCTCGT 1015740
GGACGAATAA AGAGCGGAAT ACCGTTAAAA TTTTCAGGCA AAAATTGTTG TTCTGTCAGA 1015800



AAAATTTCTT GTTCGCCCTC TAAATAGCC GCGTGCTGTG GTTGTAATTT AATACTAATC 1015860
ACTTCTAAGT GCGGTAATTT TTCCAATAAT TTGGGCAATT CTCGACGAAT TAATGGTAAT 1015920
TTATTTTCTG TACGTAACAC AAAACGCAAC ATCAATTTTT CCGTCGCGAT ACTTTCTGTC 1015980
AGCAAAATAT ATTTAAGCTC GCCTTTTTGT TTAGCAATGT TATAAGGTAC TAAACCTGCG 1016040
CGACCAATAA AATCTTTGAG AATTGAAAAA ATTGCTGAAA AATGTGTAGG ATAAAGAGGA 1016100
CAATCACACA AATCAATCGC ACTTTGTGGA TCATTAGGAT TTTTAAAAAT GCCAAGTATT 1016160
GGGCGTTCAA CACTACCACT AACACCATT TTAGCTTTAT TACGAAAGCC TTGTTGATTA 1016220
GATTGAAAAG GAGCCACCCA TTGAGCTTCA TCGTAATTAA TAGAAATCAG TTGCTGCTTT 1016280
AAATGATATT GTTTTTAGT TAGCTGCTGA CTACAAGGTA TTTCAAGCCA TTGGCAAGAA 1016340
CGACATTCAT TTTGTTGATA GTATCGACAA TCAATCATTT TTTGCTGCCT GAATGTCTAA 1016400
CCAACGGCTT TGAATATCAG CTAATTTTTG ATAATTAAGT CTCCAACGTT GATCTGAAAT 1016460
TAAGTCGTTT CAATTAATCA CTCTACGTTT AAATAAACTT TGTAAAGCGAG CTTGACGAGC 1016520
CATAAAGTGC GGTTGATTTT CAGTAAGTTT TAGATTATCT AATACTTGAA TGACACCTTC 1016580
ACGTTTCTTA CACAGTAATA AAAGATCGCA ACCTGCATTG AGTGCTTTTT TACTACGCTC 1016640
TACAAAATTC CCCATTACTC CCGCGCCTTT CATTCCTAGA TCATCGGAAA AAATTGTACC 1016700
TTGGAAATTT AATTTCTTGC GTAAAATTC TTTCAACCAA TATTTTGAAC CACTTGCAGG 1016760
CTGACTATCA CATTGCGAAT AAATCACGTG AGCAGGCATA ATCGCATCGA GTTTATTCTG 1016820
TGAAATCAAC TGTGGAAAG GTTGAGATC GCCACTAAAA ATTTCTTCTT TTGTACGATC 1016880
ATCATAAGGC GTTCTAAAT GAGAATCGGC TAATACATGA CCATGACCGG GAAAATGTTT 1016940
ACCTGTAGAT GCCATACCTG CTTGATGCAT ACCATCAATA AAAGCGGTGG CTAAATTTAC 1017000
CGCACTTTTT ACATCAGATG AAAAAGTGG ATCACCAATC GCTCGACATT CATGCCCCAA 1017060
ATCCAACACA GGAGCAAAAC TCAAGTCAAT ATCCAAGGCA ATCATTCTG CTGCCATTTG 1017120
CCAACCTGCT TCTTTAGCAA AACTCACTTG TTCAGTTGCT GACAGTGTTT CTTGAAAAGC 1017180
CTGCATTGAA GGCAACATTG TAAATCCATC ACGGAAACGT TGAACCTGTC CACCTTCTTG 1017240
ATCCACCGTA ATTAATAAAG GCTTTTTAC TCGTTGGCGA ACAGAACGAA TTAATTCTTG 1017300
AATTTGTTCT CTGTTTTCAA AATTTGAGT AAATAAAAT AATCCTGCAA CAAGAGGGTG 1017360
AGAAAGTAAC TCAACTTCCT CTTGTTCCAA CTCTTTTCCT TTTAAATCAA TTAACAACGA 1017420
GCTCATAAAT TATTTTAAAT AAAGGCGATA ATTTTACTT TCTACAGTAG GTTTAGTTAA 1017480



ATCAATTGAT TTTTGCTCTT GTGGTTTTAG CAAAAATTGA GCGGAATAGC TTTCTTGCTG 1017540
ATTTTCCCAA ATTTGGGTTA CCCCTAAATG ATCGTACCAA TACAAATGGT AACTTATATT 1017600
CAAAAGTTGC TGACTTTTAT TTTTATAAC CGCTGATTTT TGAGTCGTTT CAACTTGAAT 1017660
CAAAGGCGAA AGAGACGACG TAATATTCAA AATCGGCTTT GTTGAATAAG TTAAGTTTTG 1017720
TTCTGAACTT GAACAAGCCA CGAGCATAAA GCTCGCTAAA ATTAGAAAAT ATTTTTTCAT 1017780
TATTTGCTA ACATTCTACC TAAAGGTTCT CCACCAACTA AATGCATATG TAAATGGAAT 1017840
ACTTCTTGCC CACCATGTTT ATTACAATTC ACAATTAGGC GGTAACCATC TTCCGCAACA 1017900
CCTTCTTCTT TAGCGAGTTT AGCCGCTACG CTAAATAATC GACCTAGCGC TACTTCATCT 1017960
TGCTCCGTCA CATCATTCAC TGTGGGAATG ACTTTATTTG GAATAATCAA AATATGTGTT 1018020
TTAGCTTGAG GGGAAATATC ACGAAATGCA GTGACTAATT CATCTTGATA GACGATATTT 1018080
GCCGGAATTT CTTTACGGAT AATTTTACTA AAAATTGTTT CTTCTGCCAT TGTTTGCTCC 1018140
CTATAAAAAG TGCGGCGAAT TAACCTGTCC ATAATTGTTG CTTATTTAGT CTAACTTTTA 1018200
AGGACAGAGC AAATCAATCG CACTTTTTGT TTTACAATGA ATTTAATTAT GCAAAGTATC 1018260
GAACTTCTCC ATTGCCCACT ACATTTTCTA CACAACGAGC ACAAAGTGTT GGATGTTCTG 1018320
GGCTTACCCC AATTTGTCGA GAATAATGCC AGCAACGAGG GCATTTTCTT GCGTTAGAAC 1018380
GTGTTACGCT TACCGCAATA CCCTCTAATT CGCTGTCCGC TAAATCAGCA GGTTTTTCCG 1018440
ATAAAGATTT TACATCTACT TTTGAGGTAA TTAATACAAA ACGTAATTCA TTGCCTAATT 1018500
GTGCTAATAA TGCACGATAT TCGTCATTAG CATAAACGGT CACTTCTGCT TCTAAACCGC 1018560
CGCCTATTTT TTTATTGTGA CGAGAAATTT CTAATACGCG GTTCACTTCT GAACGAACTT 1018620
TAATCAGTTG TTGCCAGTAA GCATCATCTA ATTTTTCATC CTCGCCTAAA CCAAATAAGC 1018680
CTTGATAGAA TTCTTCAGTA AATACGAATT CCGCACGAGC ACTTTCAGTT TGTGGCAAGT 1018740
GTTGCCAAAT TTCATCGGCA GTGAAAGATA AGATCGGTGC CATCCAACGA ACTAATGCTT 1018800
CAGCAATATG CCATAACGCA GTTTGGCAAC TACGACGCGC AAGGCTGTCT GCTTTGGTTG 1018860
TATATTGACG GTCTTTGATA ATATCTAAAT AGAATGACCC CATTTCTACC GAACAGAAAC 1018920
GCATTAAACG TTGTACCACA GTGTGGAATT GATAGTTATC GTATGCATCT TTAATTTTCAT 1018980
TTTGTGCATC TAATGCACAA GCTACCGCCC AACGATCTAG GCTAATCATT TTTTCTGGTT 1019040
TGACTAAATC ACGTTTTGGA TCAAAACCAT TCAAGTTTGC TAATAAGAAA CGAGCGGTGT 1019100
TACGAATACG ACGATAGCTG TCCGCTGCAC GTTTTAAGAT CTCATCAGAA ACGGTCATTT 1019160



CACCCGTATA ATCAGTAGAA GCAACCCATA AACGTAAAAAT GTCGCCACCG AATTTATCCA 1019220
TTACTTCTTG TGGTGTACAG ATGTTACCGA TAGATTTTGA CATCTTACGG CCTTGACCAT 1019280
CCACAGTGAA ACCATGAGTT AATACCTGCT TGTATGGTGC TTTGCTGTCT GTTGCGGTAG 1019340
AAAGCATTAA AGAAGACATA AACCAACCAC GGTGTTGGTC GGAACCTTCC AAATACATAT 1019400
CAATATCTTG ACCGTTAAAT TCTAGGCGAT TTGCAACAAC AGAAGAATAG GTTGATCCTG 1019460
AGTCAAACCA TACATCAAGG GTATCCGGCA CTTTGCATA GGTTCCTGCG TCCGCACCTA 1019520
ATAATTCTTT TTCGTCTAAA TCCCACCACG CTTGAATACC CGCTCTTTCT ACACGTTTCG 1019580
CCACTTCTTC AAGTAGATCC AAGGTACGCG GATGAAGTTC TTCGGTTTCT TTATGCACGA 1019640
ACAACGTCAT CGGCACACCC CAAGTACGTT GCGGTGAAAT ACACAGTCT GGGCGGTTTT 1019700
CAACCATTTT CTCAATACGT GCTTGACCCC AATCTGGAAT CCAGCGAACT TGTTTAATTT 1019760
CGCCTAATGC TTGTTGGCGT AAACCTTGCG TTTCCATGCC GATAAACCAT TGCGGTGTTG 1019820
CACGGAAAAT AATTGGCGTT TTGTGACGCC AGCAGTGTGG ATAGCTGTGT TTGATTTTTT 1019880
CAACTTTTAA TAAGTTACCT ACTTCTTGTA ATTTTCTAT CACAAGCGGA TTTGCTTCAA 1019940
ATACGCCTTT GCCTGCAAAG AATTCGGTCG TTGAAATAAA TTTACCATCA TTCGATACAA 1020000
GACCCGCCAT TGGTAAATCA TATTGTTTAC CCACGATAAA GTCGTCTAAA CCGTGATCAG 1020060
GTGCGGTATG TACTAAACCT GTACCGCCAT CAGTGGTTAC GTGATCGCCT AAAATCACTG 1020120
GCACAGTAAA ATCATAGAAC GGATGATGGA AACGGCTTAA TTCAAGATCA TCACCTTTTA 1020180
CAGAACCCAG AATTTCAATG TGCTCAATAC CCACCGCTTT TGCCACTGAC TCAACTAATT 1020240
CAGCAGCTAA AATTACACGC TCATCGCCAA GTTGACTAA GTTGATTCT AAGTCTGCAT 1020300
TCACCGCAAT CGCACGGTTA GATGGCATCG TCCAAGGTGT GGTAGTCCAA ATGATGGCTG 1020360
ATAATTTACC TTGTCCTCTA CTTTGTGCAG AAAATTTAGC TTCAATTTCA TCCGCACTTT 1020420
CCGCAGGGAA ACGAACGTAA ATTGACGGAG AAACCTTGTC TTCATATTCC ACTTCTGCTT 1020480
CTGCTAAAGA AGAACCGCAA TCCAAACACC AGTGAAGTGG TTTTGAGCCT TTATACAAAT 1020540
GACCATTTTC AATCACTTTA CCTAAAGTGC GGATAATATT CGCTTCGGTA TCGAAATTCA 1020600
TCGTGAGATA TGGATTATCC CAATCGCCCA ACACACCTAA ACGGATAAAG TCTTTCTTTT 1020660
GACCCTCGAC CTGTTCCGCC GCGTATTCAC GACATTTTTC ACGAAATTCT GCCGCAGAAA 1020720
TTTTCTCGTT TGGTTTACCC ACTAAACCTT CTACTTTTAA TTCAATTGGC AAGCCGTGGC 1020780
AGTCCCAACC TGGGATATAA GCGGAATCAA AACCTAACGC CGTTTTGGAT TTAATAATAA 1020840



TATCTTTCAG AATCTTGTTT ACAGCGTGAC CAATATGAAT GTTACCATTG GCATACGGAG 1020900
GGCCATCGTG CAGAATAAAA GATTTTTTGC CCTTACTCGC TTTACGAATT TTTTGGTAAA 1020960
GATTTTTCTC GTACCAATTT TTCAACATAT CAGGTTTCGC CTTAGCTAAA TCACCGCGCA 1021020
TTGGAAAGCT GGTTCGCGT AGGTTAAGAG TGTTTTTGTA ATCGACTGTC ATTTTATTTT 1021080
CCAATTTTTA CATTTTAAAA TTAAGTGTTA AAAACGCTT TCGCAGTTTC TACATCTTTC 1021140
TCAATTTGCA CTTTCAAATC ATCAAAGAG GGAATTTAA TCTCGTTTCT AATCTTGTGG 1021200
CAGAATTCCA CTTCCACCAT TTGGCCATAA ATATTCTGAG AAAAATCAAA TAAATGGACT 1021260
TCTAATAATT GCATTAATCC ATTTATAGTT GGGCGTTTTT CCATGTTTGC CACGCCGTTA 1021320
AAAATCTCCC CCGATTTTAA CCGCACTTTT ACGGCATAAA CGCCTTTGAT TGGATTTACT 1021380
TGTCTATGCA AACGAATATT TGCCGTTGGA AATCCTATTG TTCTGCCTAA TTTATTCCCA 1021440
TGAATCACAC GCCCGAAAAT ACGATAAGGT TTACCGAGTA AATTTTCTGC AAGTTGTAAG 1021500
TCATCATTCG CTAACGCTTC GCGAATTGCC GTGCTACTAA TTCGCTGTGC ATCTAGACAA 1021560
AAACTACGGT TATCTTCAAC AATAAAACCA AAACGCTTAC TAGCTGCTTG CAACATGGCA 1021620
AAATTACCTT GGCCTTTTGA GCCGAATTTG AAATCATCGC CAATGCTTAA AAATTTTACA 1021680
TGTAGATGAT TAACAAGCGT TTGTTCAATA AAAACATCGG CTAGTTGCTC GGCAAAAGTG 1021740
CGGTCAAATT TCGCCACAAT TACGACATCG ACCTTAGCCT TTTCGAGATA ATAAATTTTG 1021800
TCACGCAAAC GCATTAAACG GGCTGGTGCA TTTTCCCCA TAAAATATTC ACGAGGCTGT 1021860
GATTCAAATA ACAATACCGC CATGGGTAAA TTTAATTCGT CAGCTTTTTG ACGCAAATGG 1021920
CGAAGGACGG TTTGATGCCC TAAATGCACG CCATCAAAGT TGCCGATCGT TAGCGCACAA 1021980
CCTTGTAATA CACGATTTGC ATTGTGAAGC CCGCGAATTA ATTGCATGTC CTTATCCATG 1022040
AAAATAAGAG AATTTTCGGCA TTATAGCGAG AAGTTAGTTT TTTGTCAGCA AATGGTGCTT 1022100
GCGAACGCCT AATAAAATCA ACGTTGCACC ATAACTATT GCGGCTAATA CAATCAACCA 1022160
AACAAGCCAA TAAACACGCA TAAAGAAATC CATTTTCGCC CATTGGTTGA TTTCAGGCAC 1022220
GTAATACCAA ACTGCCGCAC CCATTGCGAT TGCCGCCAAT AAACTTTGA CAAAAAGAC 1022280
CGCACTTTTA CGTGAAAAAT GGTACACATC CGCTTTGGCT AAGCCGCGAT AGAGTAAATA 1022340
AGCATTAAAG GTTGCGGACA TCGCTGAAGC AATAGCTAAT CCTACATAGC TGAAAGGAAT 1022400
CGCCAATAGA TTAAAGCCCC TATTACTCAC CATGGCAATA ATGCCAATTT TTAGTGGCGT 1022460
TTTGGTATCT TGGCGAGCGT AATAGCCATT GGCGAGGATT TTAATCAACA TAAAGCTAAG 1022520



CAAACCCGCA TTAAACGCCC GTAAAGAATA AGAGGCGGCA TAAACATCAT TTAGCATAAA 1022580
ATTTCCACGC ATAAAGAGCG TAAGTAACAT CGGTTGAGCC AATACAGCAA TACCAATGGC 1022640
TGCAGGAACG CCAAGTAAGA AAATCATTCT CACGCCCCAA TCCATTGTAT TACGAAAATC 1022700
AACCGCACTT TTAGCTGAAT CGCCTTCACG ATTAACGTGG TGGCGAGCAA GCGTTGGTAA 1022760
AATTACGGTA GAAATCGCAA TGCCAAATAA ACCAAGAGGA AATTCCAGTA AGCGGTCGGA 1022820
ATAATACAAC CAGCTAATAG AGCCCGTCAT TAAGAAGCTC GCAATCACTG TATCCAGCAA 1022880
AAGATTAATT TGACTTACCG ATACACCAA TAACGCAGGG ATCATTAAAT TACGAATTTT 1022940
GGTTACGCCT TCATCCCTCC ACGCCCATTT TGGTTTCACC AGCAAACCTG CTTGTTTCAT 1023000
AAATGGAATT TGGAATAAGA ACTGTAATAA GCCGCCAAGA AAAATTCCGA TAGCGAGCGC 1023060
AAGATCTGGG TTATCCATTT GTGGTGCGAG GAAAAGTGCG GTGGCAATCA TCGCTATATT 1023120
TAATAACACG GGTGAAAAGG ACATCACACC GAATTTTCCA ATCGTGTTAA GCACAGCGCC 1023180
AGAAAATGCC ACAAAGTnA CAAACCATAA ATAAGGaAAA GTTATTTTAA GAAGAAGAGA 1023240
GGCTTGTTCA AACTTATGTG CATCAGGGCC ATCATTTCAT CAATCGGTGA ACCAGCCCAT 1023300
CCCAAATAAA GCGGCAACss ACAGCGAACC AACCATCGCC AAAATCGTnA CAATACTCAC 1023360
CAATCCCCCA AGGGTACCAG AAACTTTTCC AATAAATTCA CGGGTTTTAT TCATATCGCC 1023420
AGATTGTTGA TATTCTGCGA GnACAGGGAC AAAAGCCTGT GAAAAAGCCC CTTCAGCAAA 1023480
TAAACGGCGA AGnAAATTTG GGATACGATT AGCAAATAAA AAGACGTCCG CTGCGGCGCC 1023540
TGCCCCAATG AGATGAGCGA TAACTACATC TCGCACAAGA CCTAACACTC TTGATAATAA 1023600
AGTCATAGAA CTAACAACAA TGCTAGATTT TAAAAGTCGT TTA CTCAAAA TATTCTTCTC 1023660
TACCCTAAAA TTTTGCCTA ATTGTATAGA AATTTTGTTC TTACGCTATA TTCCGTGAAA 1023720
AAAAACTGAT AAAATCCGCC ACACATCGTT TGTGTGAGCC CATATTGAAA GAGCTTGTA 1023780
AAATAACGAT ACTTACTTTC GGTGTGTCT CACCGAAATC AACACAAATT TTCCATTGAC 1023840
AAAAGTATAA AAAATCGGCA TATTGATGCC CTTTATTTTG TCTATCAATC AACAGAAATT 1023900
TTAGGAGTTT GACCTTGGCT AATATCAAGT CAGCAAAAAA ACGCGCGGTT CAATCTGAAA 1023960
AACGTCGCCA ACACAACGCA AGCCAACGCT CTATGATGCG TACTTATATC AAAAAAGTAT 1024020
ATGCTCAAGT AGCAGCAGGC GAAAAATCAG CAGCTGAAGC AGCATTGTT GAAATGCAAA 1024080
AAGTTGTAGA CCGTATGGCT TCTAAAGGCT TAATCCACGC TAACAAAGCA GCAAACCACA 1024140
AATCTAAATT AGCTGCACAA ATCAAAAAAT TAGCGTAATT TTTAGCTAGA AAGAATGAAA 1024200



AAATAAAACC GCACTTTAAA GTGCGGTTTT TTATTGCATC GAATGTTAGA CTAAAGTAAC 1024260
AACATCGATC CCCATTTGAT AATATCAAAG AAGAATTTAT TTTGATTGGT TGCAATGCCA 1024320
TCAGAAATTTT TTGGTGTGCC ATCTTCATTT TTTTGCACCT CCACCATGCC ATTTTTATAT 1024380
TGACCTTTCA CGGCAGCCAA ATCATCGCGC GCTTCGTTAC GCAATTTCAA ACAAGACTGT 1024440
TTAGTTAAGG GTTCAACATT GCTCACTCTG GTACGGAATT TTTTAAACTG ATAGCTTGCA 1024500
TAATTCATTG ATTTTTTCATC GGCTTGGATA ATCTTCACAT ATTGTTCGCC AATAATTTTT 1024560
TCCAACGGAT AGAAAAAGAC ATATTGTGAG TGAATATAGC TATCTTCTTT TGAAAAATGC 1024620
TGTTGCAAAA TTCGAGTTAA ATTTGGGTAA ACGCATTGTT CTACTTGCTT ACTTGCAATC 1024680
GCCCATTGTT TTGCATGTTG ATCAGACAGT TGATAATCAG CTCCAGCAA TTCCGCTGGA 1024740
ATTGCGGATT GTTGGCTATC AAACATTGAA CAGCCAGACA GCAATGCTGC CATACCTAAG 1024800
GTTGCAATTA ATTTACATT TGATCCTTAT AAAAGTGAGA ATGTGCAAAA TTCTAGCAAT 1024860
ATCTTCACAA CAGATAAAGC AGCAAATGAA TTTAGTTTTT CTGATCTGAA AAACCTCCGC 1024920
TATAATGACC GCACTTTTTT ACGTTAATTA AAAGGAATTC TTATGCAAAA TCCAAAAGAT 1024980
GATGTTTTAT ATGCGCCTGT TGAATGGATC GATCACAGTG AAGGCTATAG CGATATTCGC 1025040
TATCATAAAT CCACTGATGG TATTGCAAAA ATTACCATTA ACCGCCCTGA AGTTCGTAAT 1025100
GCGTTCCGTC CACAAACAGT GAAAGAAATG ATGACTGCAT TTTCTGATGC ACGTTTCGAT 1025160
GAAAACATTG GTGTCATTGT ATTAAGTGGC GAAGGCGAAA AAGCATTCTG TTCTGGTGGT 1025220
GACCAAAAAG TGCGTGGCGA TTACGGTGGT TACAAAGATG ACAGTGGCGT ACATCACTTA 1025280
AATGTATTAG ATTTCCAACG CGATATTCGT TCTTGTCCAA AACCAGTTGT AGCAATGGTG 1025340
GCTGGTTATG CAATTGGTGG TGGCCATGTA TTACATATGC TTTGCGACTT AACGATTGCT 1025400
GCTGAAAATG CCATTTTCGG GCAAACTGGG CCAAAAAGTCG GTTCATTGCA TGGCGGTTGG 1025460
GGCGCAAGCT ATATGGCTCG TTTAGTGGGG CAGAAAAAAG CGCGTGAAAT TTGGTTCTTA 1025520
TGCCGTCAAT ATAATGCACA AGAAGCATT GACATGGGCT TAGTCAATAC TGTGTGCCT 1025580
TACGCTGATC TTGAAAAAGA AACCGTGGT TGGTGTGCTG AAATGTTACG AAATAGCCCA 1025640
ATCGCGATCC GTTGTGTTGAA AGCGGCATTA AATGCGGATT GTGATGGCCA AGCAGGTCTT 1025700
CAAGAATTAG CGGGTAACGC AACAATGTTG TTCTACATGA CTGAAGAAGG TCAAGAAGGC 1025760
CGCAATGCGT TTAACGAAAA ACGCGCCCCA GACTTCAGCA AATTCAGACG TAACCCTTAA 1025820
TTTATCGTTC TAAAGTGCGG TTAAAAATCT TCGTGAATTT TGACCGCACT TTTGTATTGG 1025880



GAGCAAGCAT GGCTGAAAAA TCATTTAATC TTTACCGTTA TTCTATCCCC GTTGATAGCC 1025940
AACTTATTCT GCGTGATCGT TTTTAAAAAC GCCGTGAAGG CTTAATCGTA AGAGTGAGTT 1026000
GCAGCCGAGA CGGTTGGGGA GAAATCGCTC CGCTACCTGG TTTTAGCGAA GAAACCTTAG 1026060
ACCAAGCTCA AGAACAAGCA ATAGAATGGC TAACGACATG GTGCAATGCA AGCTGTGACG 1026120
CACCTCGCGT ACCATTAGAT GGCACCTATC CCTCCGTTGC TTTTGGTATC AGTTGCGCAA 1026180
TGGATGAAAT GAAAGGTTAT TTACAAGCTG AAGGCAATTA TCATACAGCA CCACTTTGTT 1026240
ATGGCGATCC AGATGAATTG TACGCCAAAC TTGCGAGCAT GGAAGGCGAA AAAGTAGCAA 1026300
AGATGAAAGT GGGCATATAC GAAGCCAATC GCGATGGATT AATTGCCGAT ATGTTTTTAG 1026360
AAGCCATTCC CGATTTACAA TTACGGCTTG ATGCAAACCG CCATTGGTCG TTAGAAAAAG 1026420
CCTTACAATT TGCCGCTAAA GTCAAACCTGC AACATAGAAA ACGTATTCAA TTTTLAGAAG 1026480
AACCTTGTA AACACAAGCA CTCAGCCGTG AATTGTCAGT TCAAACCGAC ATCGCGATTG 1026540
CATGGGATGA ATCCGTGCGA GAGCCTAATT TTGCTTGGA AAAAGAACCG CACTTATCGG 1026600
CTGTCGTAAT CAAACCCACT TTAATTGGTT CAATTCAACG TTGTACTGAG CTCATTAACC 1026660
AAGCACATTC GTTAGGTCTA AAAGCGGTTA TTAGTTCAAG TATCGAAAGC AGTTTAGGGC 1026720
TCTCTCAGCT TGCACGAATC GCACAACAAT ACACCCCGAA TGTGACTCCA GGCTTAGATA 1026780
CTTTAGATTT GATGGAATAT CAAGTACTAC GCGCTTGGCC TAGTTCTGAT TTACCTATTG 1026840
TTGATTTAGA ATCTGAATTT ATCACTAAAA TTATCTGATT CGACCACCAA AAATCGAAAA 1026900
AACCAGTATA ATGTGCCACA CAAAAAGGAT TAAAAATGTC GCAAACACAC AGAATTTTGC 1026960
TGTTAAATGG CCCGAACCTA AATATGTTAG GGGCTCGCGA GCCAAAACAT TATGGCAGTA 1027020
TTTCTCTTGA ATCCATTGAA GAGAAAATAC AAACCTTAGC CACTCAACAC AATGTAAAAG 1027080
TGGAATGTTT TCAAGCCAAT AGTGAAGGAA AATTAATTAA TAAGATCCAC GAAAGTTTTT 1027140
AACAAGTCGA TTTTATTTTA ATTAATCCTG CGGCTTACAC CCATACCAGT GTAGCATTGC 1027200
GCGATGCACT TTTAGCTGTC TCAATTCCTT TTGTAGAGAT TCATTTATCT AACGTGCATA 1027260
AACGTGAACC ATTTGTCAT CATTCTTATT TTAGCGATGT GGCTGAAGGC GTTATTTGCG 1027320
GTTTGGGCGC GAAAGGTTAC GAGTTTGCCT TTTTATTTGC TATGGATTAC CTTGCTAAAA 1027380
AATAAGAAAA TCGAGTATTT TTGGCGAAAT TCACAGAATT TTATCGCAA TTTGAAAAAA 1027440
TTAAGGTAAT CTTTGCAACA CAAAAGTAAG TTTATTCATA ACCGCACTTT TTCCTTTAAA 1027500
AGTGCGGTTA AAATTTCAAT CTTTTTAGGA AGAACGTATG GACATTCGTA AAATTA AAAA 1027560



ATTAATCGAA TTAGTAGAAG AATCGGGCAT TACTGAATTA GAAGTGCAAG AAGAAGAGGG 1027620
TACAGTACGT ATTAGCCGTG CTGCACCAGT AATTGCTCCA GCAGCCGTTT AATATGCTGC 1027680
AGCACCAGTA GTAGCACCAG CTCCTGCCGC TGCACCAGCT CAAGTTCCAG CAGCTGCGAC 1027740
AACCGCACCA GCCGCATCGG ATGAGTTATC AGGCCATCTT GTACGTTCTC CAATGGTGGG 1027800
AACGTTCTAT CGCAGCCCAA GCCCAGAAGC AAAAGCATTC GTTGAAGTGG GGCAGTCTGT 1027860
GAAAGTTGGC GATGCGCTTT GTATCGTTGA AGCAATGAAA ATGATGAACC GCATTGAAGC 1027920
GGACAAAGCT GGCCTAGTAA AAGCAATTCT TATCAACGAC GGTAACGCCG TTGAATTTGA 1027980
CGAACCATTA ATCGTTATTG AATAATTTCC AATATTTTTG TCGGGCGGAC TTTAGTCCGT 1028040
ATTTTCATATA CAAACAATTA GAGCGAATTT ATCGTAGGCG ATATAAATTG AAATCTGTTC 1028100
ACGCCAAATT TTATAGGGAG AACCAATATT CAAGAGCCTA CATAAAAATT CACGTCTATC 1028160
TGAATAACG GACTCTTTTA TGTTAGAAAA AGTTGTGATT GCTAACCGCG GTGAAATTGC 1028220
ACTACGCATT TTACGTGCTT GTAAAGAATT AGGTATTAAA ACTGTGGCGG TTTACTCCAC 1028280
TGCTGATCGT GATTTAAAC ACGTTTTACT CGCTGATGAA ACCATTTGTA TCGGTCCAGC 1028340
ACCTTCCGCA AAAAGTTATT TAAATATTCC AGCTATCATT GCTGCCGCCG AAGTAACAGG 1028400
TGCGGATGCA ATTCATCCTG GATACGGTTT CTTATCTGAA AACGCTGACT TTGCTGAACA 1028460
AGTTGAACGT TCAGGTTTCA CTTTCATCGG CCCAACAGCA GATGTTATTC GTTTAATGGG 1028520
CGATAAAGTT TCAGCTATTA AAGCGATGAA AAAAGCAGGC GTGCCTTGTTG TACCAGGTTT 1028580
GGATGGCCCT GTAAGTAATG ATATTGCTAA AAATAAAGAA ATCGCCAAAC GTATTGGTTA 1028640
TCCAATCATC ATCAAAGCAT CAGGCGGCCG CGGTGGCCGA GGAATGCGTG TTGTTCTAG 1028700
CGAAGACGCA TTAGAAGAAT CTATTGCGAT GACCAAAGCA GAAGCGAAAG CCGCATTCAA 1028760
CAATGATATG GTTTATATGG AAAAATACTT AGAAAATCCA CGTCACGTGG AAATTCAAGT 1028820
ATTAGCAGAT ACCCATGGAA ATGCGGTTTA TTTGGCTGAA CGTGACTGCT CAATGCAGCG 1028880
TCGTCACCAA AAAGTTGTGG AAGAAGCACC AGCTCCAGGT ATTGACAGAA GAAGTTCGCC 1028940
GCGATATTGG CTCTCGCTGT GCAAATGCTT GTGTAGAAAT CGGCTATCGC GGAGCGGAAC 1029000
CTTTGAATTC TTATATGAAA ATGGCGAATT CTTCTTTATT GAAATGAATA CCCGTATCCA 1029060
AGTAGAACAC CCAGTAACAG AAATGATTAC AGGTGTAGAT TTAGTGAAAG AGCAATTGCG 1029120
TATTGCAGCA GGCTTGCCAA TTTCTTTTAA ACAAGAGGAC ATTAAAGTTA AAGGCCATGC 1029180
AATGGAATGC CGTATTAAAC CAGAAGATCC CAAAACATTC TTACCGTCTC CGGGCAAAGT 1029240



AAATCACTTA CATTGCGCTG GCGGTTTGGG CGTTCGTTGG GATTCTCATG TTTATGGTGG 1029300
CTATACTGTG CCTCCACATT ACGACTCCAT GATCGCAAAA CTTATCACTT ACGGCGATAC 1029360
ACGTGAAGTG GCAATCCGTC GTATGCAAAA TGCCTTATCT GAAACAATTA TTGATGGTAT 1029420
CAAAAACCAAT ATCCCACTTC ATGAATTAAT TCTTGAAGAT GAAAATTTCC AAAAAGGCGG 1029480
AACAAACATC CATTATTTGG AGAAAAAATT AGGTATGAAT GAATAATTAA AATTTTAAAC 1029540
AGCTAACAGA TGTTAGCTAT TCTCTTATTG ATTTTATAGA CTTTATTAT AAAAAGAT 1029600
TTCATAGAGA ATTAATTGAG ACAACTAACA GCTTTTTCTA TACAATCCAC CCTTCTAATT 1029660
ATTTTTGGAC AAATTATGAC AATCAACTTA ACAAATTTA GTTTAACGAT ACTTG TAGCC 1029720
TTAACATTAA CGGCTTGTGG AAGCAGTGGT GGAAGTGGTG ATTCACAATC AGCACATACA 1029780
CCTAGTACAT CAATTCATAC ACAAATAAT TCTACTCCAA ACAAGAATAC ATCAACTCCC 1029840
CCAGTAAACG TTTCTAATGC TAATAATCTG GAAATAAAAA ATAATGATAA AACTGGTGGT 1029900
GCTTTTATTA TTTCAGGAGA AGATGGACAC GTAACATTAA AAAAGTAGA TATTACTACT 1029960
AATTCTGATC TAAATGTTTT GTATATTGAT GGGACTAAAA TCCCTCTTTC CTCACCTTCT 1030020
ATTAAATCAA ATGGATGGTT AAATATTAGA TCGGGCACAG GCAAAGTTTC TATTGATGGA 1030080
ATAGAAACCT CACGGGATCT CAAAGTTTGT TGTGGAAAAT ACACCGATAC TCGTATTGGT 1030140
AAAGTGTTAA GTAAAAATAA AAATGAAGAT ACCTACTTCT TTTATAATGG TAACCTAACG 1030200
AGAAATATGC CCGTTGGTGG TACAGTAAAT TATAATACAG GCGATAGCAT CCTATCATCT 1030260
TACCATGACG AATTAGGTGA TACTGATGAA GCCGTTGGCA CTTCTCAATT CAGTGCTGAT 1030320
TTTGTAATA AAAAATTGAC AGGTTCTTTA TCTGTTAATG AGAAAAAATT AAATATTAAT 1030380
GCTGATATTT CAGGTAATAC GTTCTCAGGT ACTACTCAAT CAGATGCTTT TAAATCTCAA 1030440
GGTATTGCCG AAgGTAAATT TTATGGTGAA AACGCGAAAG AATTAGGCGG TTTAGTGAAA 1030500
GCAAATGATA ATTCTTGGAG TGGTGCATTT GCAGCCAAAA AATAATCTTT ATTTTATTTA 1030560
ATTAAAGCAA GCTTAGGCTT GCTTTATTCT TTCCAATAA GGATAAAAAT GAGTATACAA 1030620
ACTAAATTTA TTTTATTCT CAGCTCATCA TTATTTCTTA CCCCATATTC GGTTGCTACA 1030680
GAAAAATCTC CACAACCACA TGATGGGCGT TTAGATGAAC AGCTACATTT GGCTAAACCA 1030740
AATTTGCCAC AAAAAACACC CGCACTTTTG ACGAATAATA ATCCGTCAAA ATTATCTATT 1030800
ACAAAAGAAG AATTAGCCAA ACACCCAGAC TTGATTATTC GCGGTCTTAT CCCTGCAGTA 1030860
TTACAAAATA ATGGTGAGGC GGTACAACCT TTATTGCCTC TATATCAACC CCTTCCTAAA 1030920

AAAGATCCGT TCTTGTTAGA ATGGGCGGAA GCAATTGACT TACGAGAAAA AGGGTATTTT 1030980
TCTGATTCCG TTAAAGCTTA TCGACACTTA TTTTCACAAA AACTGATCT TTTACCTTTA 1031040
CGCTATCAAT TAGCCCAAGC CTTGTTTCTA AATAATGATA ACGAGGCGGC AAAAGATCAA 1031100
TTTCAAAAAT TAAGAGCAGA GCAAGTTTCC TCTGATTCTG TAAAAATAAT TGAACAATAT 1031160
CTTTCTGCCT TAAATCAACG AGATCAATGG AAAATCCAAG GTGGATTTAG TTTTTTAAAT 1031220
GAAAGTAATA TTAATAATGC GCCAAAAGCC GGCACAAAAA TTGGCAACTG GACAGCTTGG 1031280
GAAAAAGAAA GTGCCAGAGG ATTTTCGTAT TTTGGGAATG CTGAAAAAAA ATGGTCATTA 1031340
CCTCACAACC ACTTTACAAA ATTGTCCTTG GAAGGCAGTG GGAAATATTA TTGGGATAAC 1031400
AAGAAATATA ATGAATTTAA CGCAAGAGCT GGTGTGGGTC TTGGATATCA AACTGCACGA 1031460
TTTGAACCTCT CATTAAATGCC ATTTACTGAG AAGCGTTGGT ATGCGGGCGG CTCATCTGGC 1031520
GGAAATGCAA TGAAACAATA CTCTAAAAAT TCAGGTGCTA GATTGGATTT ATCCAATTGG 1031580
CTAAATGAAA AATGGCAAAT TTCGACCGCA CTTGAGTATG GTGAACAACG CTATGAACT 1031640
CGTAAACATC TAAATGGAAA TAACTATCTA GCTTCCGCTA CGCTACTTTA CTTGGCGAAA 1031700
AGTGGACAGT ATTAGTTTGG TGGAGCTGAT TATAATCGCG AAAATACTCG AGATTTAGAT 1031760
AACGCTTATC AACGAAAAAA TGTCCGATTA GGATGGGGAC AAGAATGGAA AGCTGGTATA 1031820
TCAACTCGTT TAATTCTTAA TTACGCACGA CGTGCCTATA AAGAAAAAGA TCTTATCGGT 1031880
ATTCGTCAAA AAAATAAGGA ATATGCATCA GTCCTTACTA TCTGGCATAG AAACTTTCAT 1031940
ATTTGGGGAA TTACACCGAA ATTATCTTGG TCGTATCAAA AGGTAACAAG TAATCATCCT 1032000
TTTTATGAAT ATGATAAAAA TCGAATTTAC GTAGAAATCA GCAAAACCTT TTGAATTATT 1032060
CAAAAAAGTT GTAAGATTAG CAAACACAAG GGACGTATGA AATATACGCC CTTTATACCA 1032120
TTCAAAAAAT ATACTTTCAC TTATAAAAAA TTTTAAGGAA GAAATATGAC ATTAAAACAA 1032180
CGTTATCAAC AAGCTGGTAA AGAAGCCAGT TGGGCATTGA GCCTATCTAT TTTATATGTG 1032240
ATAGGTTGGT GCTTATGTGC TTATTTGCCT AAAGAACTC AAGGCCCTAT CGGCTTTCCC 1032300
CTCTGGTTTG AACTCTCTTG TATTTATTTG CCTATTCTGT TTATTGTAAT TGGTCATTGG 1032360
ATTATCAAAA TTATTTTTC AAGATATTTCT CTTGAAATTA ACGATCAGGG GAATCAAAAA 1032420
TGAATTTAGG TATTATTCTT CCTTTAATTA TTTATCTCAC TTTTGTTTT GGTGCAGCAA 1032480
TTTTTGCCTA TGTAACAGT ACAAAGGCG ATTTTTTAAC AGAATATTAT GTGGGAAATC 1032540
GATCGATGAC TGGTTTTGTG CTCGCAATGA CAACTGCATC AACTTATGCC AGTGCAAGTy 1032600



CTTTTGTCCG AGGGCCTGGA GCTGCTTATA AATACGGATT AGGTTGGGTA TTACTTGCGA 1032660
TGATTCAAGT GCCAGTCGTA TGGCTTGCAT TAGGTGCATT AGGTAAAAA TTCGCGCTAT 1032720
TATCAAGAGA AACCAATGCT TTAAC TATTA ATGATCTTTT CTTTATCGC TATAAAAACA 1032780
AATATTTAGT TTGGCTATCA AGCCTTGCTC TTCTTCTCGC ATTTTTTGCG GCTATGACCG 1032840
TGCAATTTAT TGGTGGTGCG CGTTTATTAG AAACAACCAT CGGCATTTCT TATACTCAAG 1032900
CATTACTCTT ATTTGCTTTA ACGGTAGGTA TCTATACTTT TATCGGGGGC TTCCGTGCCG 1032960
TCGTACTGAC GGATACCATT CAAGGTACCG TCATGATTTT TGGGACTATA ATTCTCCTTA 1033020
TTGGCACGAT TTATGCCCTC GGTGGTGTAG AAAGTGC GGT TAATAAATTA ACTGAAATTG 1033080
AtCCTGACTT AGTCACGCCT TACGGGCCAA ATGGAATGTT AGATTTCCAA TTTATGGCTT 1033140
CTTTCTGGAT ACTTGTCTGT TTCGGGGTGG TTGGTCTTCC ACATACCGCA GTTCGATGTA 1033200
TGGCATT TAA AGACAGTAAA GCCTTACATC GCGGTATGCT GATTGGAACC ATTGTACTTT 1033260
CAATTATTAT GTTGGGTATG CACTTAGCTG GTGCGCTTGG CAGAGCGGTT ATTCCAAATT 1033320
TAACGGTATC AGATCAAGTA ATTCCAACAT TAATGATAAA AGTATTGCCG CCTATTGTTG 1033380
CGGGGATTTT CTTAGCTGCA CCGATGTCTG CGATTATGTC CACAATTGAT GCACAACTTA 1033440
TTCAATCTTC TTCTATTTTT GTCAAAGATT TATACCTTTC TGCGAAACCA GAAGCCGCAA 1033500
AAAATGAGAA AAAAGTGAGC TATTTTTTCAT CAATTATTAC GCTGATTTTG ACCGCACTTT 1033560
TAATCTTTGC CGCACTCAAT CCACCAGATA TGATTATTTG GTTAAACCTA TTTGCCTTTG 1033620
GCGGACTGGA AGCCGCATTT TTATGGGTAA TTGTACTGGG TATTTATTGG GATAAAGCAA 1033680
ATGCTTATGG TCGT TTAAGC TCAATGATTA TCGGCTTAGG AAGCTATATC TTGCTCACTC 1033740
AACTTGGCAT AAAATTATTT AACTTCCATC AAATCGTACC GTCATTAGTA TTTGGATTAA 1033800
TTGCATTTTT AGTGGGTAAT AAATTGGGCG AACGTCGTAT TGAAAAAACT CAATTAAAAG 1033860
TTACCGCACT TTAAGTATTA ATCAATATGC TGTCACCTTC TTCTAAATGA GAGGAAGGTG 1033920
ATATTTAATT TTCTCACTTT CAGCAATTTT TACGCTAAAA CATAGAATTG CAACAATTCA 1033980
CAGGGATACA TCAATGCTCT ATCAAATCTT TCGGCTACTT ATTTGGAGCA GTTCATTAAT 1034040
CGTCGGTAAG CTCACTTATT CGATGATGGA TCCTGTGCTT GTTGTGCAAG TGCGGTAAAT 1034100
TATTGCAATG ATTATTGTCA TGCCACTCTT TTTACGTCGT TGGAAAAAAA TTGATAAACC 1034160
AATGCGTAAA CAGCTTTGGT GGTGGCATT CTTTAACTAT ACCGCCGTAT TTTTATTGCA 1034220
ATTCATCGGA CTAAAATATA CATCCGCCTC CAGTGCAGTC ACCATGATTG GGCTAGAACC 1034280

GCTGCTCGTT GTATTTGTCG GGCATTTCTT CTTtAAGACA AAGCAAAATG GTTTCAC TGG 1034340
CTATTCGGTG CAATGGCATT TATTGGCGTG GCAATTTTAA TTAATGGCGG AAAAAATAAT 1034400
GAAGGCATTG ATAACATCAG TTTATTCGGC TGTtTATTAG TACTAAGTGC TGGGATCATT 1034460
TTCGCTGCCG TATTACGTTG GACACAGCGA GTTGT TGCCA AAGTTTCAAA CGCAAGCCTA 1034520
TACCTCCGTC AGCATTGTAC TTGGCACCAT CACAACATTG CCATT TACGC TATTACTCAC 1034580
AGAAACTGG CAAATATCAT TAAATTCTAC GGGTATTGCA GGTTTATTAT ATCTTGCCAT 1034640
*TGGCTGTAGC TGGCTTGCCT ATTGGTTATG GAATAAAGGC CTTAATAGTG TAGATGCCAA 1034700
TATCTCCGGT GTTTTAGTCG CACTTGAACC GCTATTCGGC ATTTTATTG CTGTATCATT 1034760
ACTTGGCGAA ACGCTATCAT TTTCAGCCGC ACTTGGTATA ACAATTATTA TGTTAGCCAC 1034820
ACTTGGCTCG ACTTTACTGC CGAAACTTTT AAAAAAATCG GTATAATATG CCCCCAAAAT 1034880
TTTGGATTAT CATCATTGTG AAAAAATTG ATCAACAAAG TTTAGAAAAT GCCTACCGTT 1034940
TATTTGAAAG CGGTGATATT CATCAAATTG AAATTGGTTC AACAAAAGGG CTGCAACAAA 1035000
TTCATCATT CCTATTTAAT GGTCTTTATG AATTGCTGG TAAAATTCGT GAACAAAATA 1035060
TTTCAAAGG TCATTTTCGT TTTGCTAATG CACTTTATTT AAAAGAAGCA TTAGGAAAAA 1035120
TAGAGCAAAT GCCAGAAGAT ACTTTTGAAA ATATTATTAA TAAATATGTA GAAATGAATA 1035180
TTGCGCACCC TTTTTTAGAA GGTAATGGTC GTTCAACTCG CATTTGGTTA GATTTAGTTT 1035240
TAAAGAAACA TTTAGGTAAA GTTGTCAATT GGCAAAATGT GGATAAACG CAATACTTAC 1035300
AAGCAATGGA GCGTAGCCCA ATTAACGATT TAGAAATTCG TTTTTTATTA CAAGCGAATT 1035360
TAACAGATGA TGTAAATAAC CGAGAAATTA TTTTAAAGG TATTGAGCAA TCATTATTATT 1035420
ACGAAGGTTA CGAGAAAGAA TAAAGTGC GG TAAAAATACG CAAAATTTTG AAAGGAAAAA 1035480
CAAATGGCTT GGATTCAAAT TCGCCTGAAC AGCACCAATG AAAAAGCAGA ACAAATGAGC 1035540
GATTTTTTAG AAGAAATCGG CTCCGTCTCT GTAACTTTTA TGGATAGTCA AGATACACCG 1035600
ATTTTTGAGC CTTTGCCAGG CGAAACGCGT TTATGGGGTA ATACCGATGT TATTGCGCTA 1035660
TTTGATGCAG AAACAGATAT GGCAGAAATT GTCCGCTTAT TAAAAGAAGC GAAACACTTA 1035720
GATAGCAATA CGGCATACAA AnTTGGAnCA AATAGAnGAT TAAAGAAGT rGAGCGTGAG 1035780
TGGATGGATA ACTTCCACCC AATGCAATTT GGTAAGCGTT TATGGATTG TCCAAGTTGG 1035840
CGTGATGTGC CTGATGAAAA TGCCGTCAAT GTTATGCTTG ACCCAGGTTT AGCATTTGGG 1035900
ACTGGCACGC ATCTACAAC CGCACTATGT TTAGAATGGC TAGATGGTCT TGATT TAAAA 1035960



GATAAAAGCG TCATCGATTT TGGTTGTGGA TCTGGTATTT TAGCCATTGC AGCATTAAAA 1036020
CTTGGTGCGA AAAGTGCGGT GGAATTGAC ATCGATCCAC AAGCCATTCT GGCTAGTCGC 1036080
AATAATGCTG AGCAAAATGG CGTGACAGAT CGCCTACAGC TGTTCTTATC TGATGAAAAA 1036140
CCCTCTGATT TAAAAGCTGA CGTCGTGGTG GCAAATATTC TTGCTGGCCC TCTCAAAGAA 1036200
CTTTACCCAA TCATTAGCCA ACTTGTTAAG CCGAATGGCG ATCTTGGTTT ATCAGGCATT 1036260
TTAGAAACTC AAGCTCAATC GGTATGCGAT ACCTATACGC AAACATTTGC GTTAGAGCCC 1036320
GTCGCGGCGA GAGAAGAATG GTGCCGAATT ACGGGTAAGC TAAAAACGCT TTAATTTCTT 1036380
TTTGTCAATC AAAAAAAGTG TATTTTTTAA ACAAATTTCA CTTTGCAAAG CAAGGCAAAA 1036440
TGCCGTATTA ATAGCCAGCC TTGTCGGTTG TCGAGCAGTT CGATATAAAT TAGATTTAGG 1036500
CTTGCTAGGA AAGGAACGTA AAATGCGAAT CGGTTTCATAC CAATTAAGAA ATCGTGTTTT 1036560
ACTTGCACCA ATGGCAGGTA TTACCGACCA GCCTTTCCGC CGTCTTTGTG CATATTATGG 1036620
TGCGGGGCTT ACATTTTCAG AAATGATGTC CACAAATCCG CAAGTTTGGC ATACCGAAAA 1036680
ATCCAAATTG CGTTTGGCAC ATAGCGAAGA TTTAGGTCTC AATGCGGTGC AAATTGCAGG 1036740
TAGTGATCCA CTCGAGATGG CGCAAGCCGC TGCTATTAAC GTGGAATATG GCGCTCAAAT 1036800
CATTGACATT AATATGGGAT GCCCTGCCAA AAAAGTAAAT CGCAAACCTCG CAGGTTCTGC 1036860
GTTGTTGCAA TTTCCAGATT TGGTGGA AAAA AATCTTGCGA GAAGTAGTGT CCGCCGTCAA 1036920
TGTGCCAGTG ACCTTAAAAA TTCGTACAGG CTGGGATAAA TCTAATCGAA ACTGCGTTCA 1036980
AATCGGCAAA ATTGCAGAAC AATGTGGCAT ACAAGCATT ACGGTGCATG GTCGTACACG 1037040
CGCTTGTCTT TTTGAAGGCG AAGCGGAGTA CGATAACATT AAAGCCGTTA AACAAGCAAT 1037100
TGCTATACCA GTTATAGCTA ATGGCGATAT TGATTCTGCT CGGAAAGCAA AATTCGTTCT 1037160
CAATTATACT GGAGCGGATG CCATTATGAT CGGTCGTGCT GCCTTAGGTA ACCCTTGGTT 1037220
ATTTCAAGCT GTGGAAAACC TAATTGAGCA TAACTCGATA AGTCAAATGC CAAGTTTAAA 1037280
AGAAAAGTGT GGTGAGATTT TGCCTCATAT TCAAGAATTG CATCAATTCT ATGGCGAACA 1037340
AAAAGGCTAT CGCATTGCGC GTAAACACGT AGCTTGGTAT TTACAGGGAA TTCAACCTGA 1037400
TTCCGTTTTT AAACAGACTT TTAATGCAAT TAGTGATCCT AAAGAGCAGC TGATTGTATT 1037460
GGAAGATTTT TTCAATTTAA TTTTGGATAA AAAAAATGTT AGAACAACAA CGTAATTCTG 1037520
CCGATGCCTT AACGGTATCA GTATTAAATG CGCAATCACA AGTGACCAGC AAACCATTAC 1037580
GCGATTGAGT CAAACAAGCG TTGCGTAATT ATTTAGCACA ATTAGATGGT CAAGATGTGA 1037640

ATGATCTTTA CGAGCTAGTA TTAGCGGAAG TTGAACACCC TATGTTAGAT ATGATTATGC 1037700
AATATACTCG TGGTAATCAA ACTCGTGCAG CAAATATGCT TGGTATCAAC CGTGGTACAT 1037760
TACGTAAAAA ATTAAAAAA TACGGTATGG GATAAGGCGA TATTCTTTTA TTAACAAAAA 1037820
GATTGAATGT TTTTCATTCT ATTTTAAAAA TTAGCCCCAA GTAATTGTTGG GCTAATTTAT 1037880
TATTACAATT TAAGATCTTC GATGTGCATT TTTCATAATG CGATCTTTTG TTACTTTCCA 1037940
TTCACGTTCT TTAATATCAT CACGTTTATC CTGTTGTTTT TTACCTTTGG CTAAACCGAT 1038000
TTTGACTTTT GCCCAGGCAC TTTTCCAATA AAGAGAAAGT GCAACTATGG TAAAACCGTC 1038060
TCGGTTTGCT TTACCAAATA GGGATGCTAA TTCGCGTTTA TTTAACAATA ACTTACGAGT 1038120
GCGAGTTGGA TCACAAACAA TATGCGTTGA TGCAACATTT AATGGCTGAA TGCTTGCGCC 1038180
GAATAAAAAG GCTTCGCCAT TTTTAAAAAT AACATAACTA TCACTAATAT TTGCCTTGCC 1038240
TGCGCGCATA GATTTGACTT CCCAGCCTTG TAATTCAAGA CCTGCTTCAA TTTCATCTTC 1038300
AATAAAATAA TCGTGTCTTG CACGTTTATT TAGTGCGATA GTATTTGAAT TGGGTTTTAC 1038360
TTTTTCTTT GTCATAATTT TATCCCTTAT TTGCGCTGAG GCATTTTATC GGATCTCTAT 1038420
TTTGATAGCA AAAAGATCAT CTAGGTAGAA CTGGCAGTCG CATTTATTTT CAATCTTTAA 1038480
AAATAAATGA TTTGTAGAAA ATAAGAGAAA AACTGACCGC ACTTTTAAAG AAAAAACAGA 1038540
CACATTGTTG TGTCTGTTTG GGAAAGATAA AAAGATGAAT TAAGTGTTAG CGATTTATAT 1038600
AGTGAATAAA GGATTATTCC AAACGTTTTG CCACTTTAAG CCAATCAGCC TTAAATACAC 1038660
GCTGCATATT ATTAATGGCA TCAATAATAT CGTGATGAAC GAGTTGTTCA TTTTGGATAC 1038720
CTACGCAATA GCCGCTTTTG CCTTGTAGCA ATAAATCTAC TGCGTATGCG CCCATACGTG 1038780
AGGCAAGAAT ACGGTCAAAA GCACAAGGAG AACCACCACG TTGAATATGC CCTAAAACAG 1038840
TTGCACGAGT TTCGTGTCCA ACGCGAGCTT CAATTTCTTT TGCCAGAGAA TGAACATCGG 1038900
TTAAAAGTTC AGTGATAGCA ATAATAGCGT GCGTTTTACC GCGAATAATG CTACGTTCAA 1038960
TTTGTTGAAT TAATTCTTCA CGATTAAATT CAATTTCTGA TGCGACGATA TATTCACAAC 1039020
CGCCAGCAAT GCCCGCAGAA ATGGTTAAGT CACTACAATG GCGACCCATA ATTTCAACGA 1039080
TAGAAATACG TTGGTGTGAG CTTGATGTAT CACGTAAACG GTCGATTGCA TCCACTGCAG 1039140
TTTGTAATGC GGTTTGATAA CCGATGGTAT AGTCAGTACC TGCAACATCA TTATCAATAG 1039200
TACCGGGTAA GCCAACACAA GGGAACTGT GTTCTTCGGT TAATAATTTT GCCCCATGT 1039260
AAGAACCGTC ACCACCGATA ACCACAAGTG CATCAATGCC GTGAGAACGT AAAATTTCCG 1039320



CACATTTTGC CCGAATATTA GGATCTTTAA ATTCAGGAAA ACGTGCAGAA CCTAAAAAAG 1039380
TACCGCCACG ATTAATCACA TCAGATACGC TATAGCGATT TAATTGTTTG ATTTTATTAT 1039440
TGTATAAACC TTGATAACCG TCATAGATAC CAAATACTTC TAAGCCTTCT GCAAGTGCAG 1039500
AACGTACTAC GCCACGAATT GCGGCATTCA TACCAGGCGC ATCGCCACCA CTTGTAAAAA 1039560
CTGCAATTTT TTTAATCATA ATTTACCTAC TTTTAACCAT AATTGAAAAT GGGCATAAGA 1039620
TTACATCATT CAAAGAATCT GCTCTAGCAA AATTTGACGG GATTTTGATC TACATTATTT 1039680
TTCACAAAAC AGTTGCCATT TCAAATTTTG TAAATGCTTT CTTTCTATAT CCACAATGTA 1039740
TTTTTGCAAA TGTCGTTGTA CTTTATTGAC AGATAAATGT TTAGAACGCG TTGGTTGCTG 1039800
TATTTTCTGC GAATATTGAA ATTGCACAAA GCCACATTGG GACAATTGTC GTCCTTTCAT 1039860
CACATTGACT TGCCAAGATG GATTTTCTTT CGTTGGCGAA TAGATAACAT ATCCATTTAA 1039920
TTCATTTGGA TTGGTCGAAT TTTCTGGAAT AGCATCGAAA TGGAAATCTT TTACGCCTGT 1039980
ATTGCGATAA ATGCGTTCTC TTAATGCAAT ACGTTCTTTA ATAGAACGTT CGGGTTGATT 1040040
GCGATCAAAG AGAATTTCAA TTTTCAGATTG CCAATTTTCC AGCGTATCTG GTTTAGCAAT 1040100
ATACACATAG CGTGCAATGG TTTGAAATC TTGGCTGCCA GTAAGTACAT AATGTTTTCC 1040160
ATTATATTCT AACTGCGTAG GCACATTTAA TTGCGTCAGC TTAGTTGCAC AGCCTGAAAG 1040220
TATAAGTGCG GTCAAAATAA CAAAAATTTT ATTCATTAAT ATCTCGCTTA AAGACAAATT 1040280
CAGTTTCAGT GGAGGATGCT GAATCAAACC AATAACCACC TAAATCAAAT TCTTTTAACT 1040340
GTTCAATTTT AGTTAAATGA TGTTGAATAA TATAGCGACA CATTAAAGCCT CGCGCTTTTT 1040400
TCGCATAAAA ACTAATTACT TTGTATTTGC CATTTTTATT ATCTAAGAAA ACTGGCTTAA 1040460
TAATTTTAGC GTTAATTTGG CTTTCTTTAA CAGATTTATA ATATTCGTCA GAGGCTAGAT 1040520
TGACTAACAC ATTATCGCCT TGTTTCATCTA TAGCTTGTTG AACCGCTTGG GTGATCACAT 1040580
TTCCCCAAAA GGCATACAGA TCTTTTCCTT TCGGATTGGC TAATTTTGTG CCCATTTCTA 1040640
ATCGGTAAGG TTGCATTAAA TCAAGTGGTT TTAAGAGCCC ATAAAGACCA GAAAGCATAC 1040700
GTAAATGGGA TTGCGCAAAA ATGACATCAT CTTCCGAAAG GGAATCAGCA TCTAAACCAG 1040760
TATAAACATC GCCTTTAAAT GCAAAGAGTG CAGGGCGGGA ATTGTTTTCA TTGTGAATTT 1040820
TTGTCCATTC TGCAAAGCGT GCAGCATTTA AACCAGCCAA CTTATCGCTG ATAGACATTA 1040880
ATGATGAAAG ATCTTGTGGA GAAAGTTTAC GACAAACCTC AATAAGTTGT TCGCTGTAAT 1040940
CGGTAAAGTG CGGTTGAGAA ACAGGAAAAT TTTTACCGC ACTTTCAAAA TCAAGGGTTT 1041000



TGGCAGGGGA GATAATCGCT AACATAATCG TCCTTTTATG AAAAAAAGAA TGGGCGTATC 1041060
TTAGCATAAA AATTTACGCT AAACGCGTTT ATATAACCCA TTTTCACTTA TGATAAGATC 1041120
TTGCAACTCA AGATCGAGCA ACTGAACAAG CAAAACATCG ACGCTTAAAT TAAATTCTTC 1041180
CGCTAAATCA TCAATGCTCA CTGGCGTGTA ACCAATACGC GAATAAAGTT TCGGGTGGCT 1041240
TGGTGCTTCT ACTAATCGAC GAGGATCAGG TGGTGGCGTG TAATTAGGCA CGGCGATCTG 1041300
GTCAAAATCA ATTTTCAGTTT GGCTATGGAT TGAATGTTGG TAGAGAGTTT CCAAAATGTC 1041360
CTTTGCATTT TCTACCAACA TTGCACCTTG TTTAATTAGG CGATGACAAC CTTGACTTGA 1041420
TTTATTTTGA ATGTTTCCCG GCACAGCAAA AACCTCTCGG TTTTGTCCA ACGCATATCG 1041480
CGCAGTAATA AGCGAGCCGC TTTTTTCTGT GGCTTCAACA ACAAGCGTGC CGACTGAAAG 1041540
CCCGCTAATA ATCCGATTAC GACGTGGGAA ATTAGCGGCA ATGGGGGCTT GGTTCGGTAA 1041600
GAACTCAGAG ACTAATGCGC CATTATTTTC GATGATTTGT GCCGATAATC TTTGATGTTT 1041660
AGAGGGATAG ATTTGTTCTA ATCCACTGCC TAAAACCGCA ATAGTTTGTC CTTGAATATT 1041720
GACCACAGCT TGATGGCAAT GTCCATCAAT TCCTAATGCA AGTCCACTAG TAATCGTAAA 1041780
GCCAGCTAAT GAAAGTTCTG TCGCAAAATG TTTTGCCCAA TATTCTCCGT AAGTCGTGCA 1041840
ATAACGGCTT CCAACCATTG CCATTGGCG TTGTGAAAGT GCGGTTAAAT TTCCTTTTAC 1041900
AAATAATAGT GGCGGAAAAC TTGCGGTCTG TTTCAACAAA AAGGGATAAA AAGGGGAAAA 1041960
ATAATTCAT AAATGATTTT CCTCTTTTTG TGACCACACA AGTGCAGGCT CAATAAATTT 1042020
TGCTTCAGGC TTGAACCAAC GGCGAATTTG GATGGCTCCC CACCCCATTT GTCGGAAAGC 1042080
AACATCATCA TAATTAAGTA ATTCATTTAA GGTAATATTG GACAAAATTT TATCAATGCC 1042140
AACGCCGCCA AGTTTAGGCA CTTGCATTAA ACGGAGTAAT GTGTAGGTAA TGTCAATCAT 1042200
ATTTTTTCCT TTTTATTTGA AAATCTAGTA TGGAAAAAAC GAGGGAGAGA AACGATTAAT 1042260
TTAAAAGCAT TTTGCGATGC AGATCGCAAA AATTCTTTTT AATGAATAAA AAATTGCAAA 1042320
ATTTTTCTTA TTTTGAAAAT GTAAAAAATC CAATAAGAAA AATTTGTTGA TTAGGGTTGT 1042380
ATTGGTTAAA TATGCTAATT TTATTAAGTT TATTAGTTAA ATGTATATTT GATGAAGTGT 1042440
AAGTAGGTTT ATTTTAAATA TAAAATGCCA AAAAATAGTT TGACAGCCAG TTTTTTATTC 1042500
GTAATATGGA AAACGTTTTA CACAGAGGAT TTTTATTTAT GTTTCGTATT GTTTCCTTTAT 1042560
CTCTCAACCT ACTGCTCTCA CATTTTGTGT GCGGCTAAGT TGTGGATAAA AAAACAGTCA 1042620
GATGTAAATA CCAATTTTAA AACCCGCACT TTATAAGTTG CGGGTTTTTT ATCTAAAAAA 1042680



TACAGGAAAA ACGCACCGCA CTTTTGGAGT GATTTTAGAG GAACTTTTAG TAAGGACATT 1042740
TAGTAAGGAC ATTGTTATGA CAGATCGCGT TATTATTTTT GATACCACCT TCGTGATGG 1042800
GGAGCAGGCA TTAAGGCAA GTTTGACGGT AAAAGAAAAA TTACAGATCG CTTTAGCACT 1042860
TGAACGCTTA GGTGTGGATG TAATGGAAGT AGGGTTTCCT GTTCTTCTC AAGGGGATTT 1042920
TGAATCTGTT CAAACCATTG CTCGCCATAT TAAAAACGCG CGTGTTGCTG CGTTATCTCG 1042980
AGCGGTAGAT AAAGACATTG ATGCCGCATA CGAAGCATTG AAAGTGGCAG AAGCATTCCG 1043040
TATTCATACG TTTATTGCAA GTTCCGCATT GCACGTTGAA GCGAAATTAA AACGTTCTTT 1043100
TGATGATGTG GTAGGAATGG CAGTTGCAGC AGTGAAACGC GCACGTAATT ATACGGATGA 1043160
TGTTGAGTTC TCTTGCGAAG ATGCAGGCCG TACAGGCATT GATAATATCT GTCGTATTGT 1043220
TGAAGCGGCA ATTAACGCAG GTGCAACTAC GGTAAACATT CCAGATACAG TCGGTTTTTG 1043280
CTTACCAAAT GAATACGGCA ATATCATTGC TCAAGTGCCT AATTGCGTGC CGAATATTGA 1043340
TAAAGCAGTG ATTTCCGTGC ATTGCCACAA TGAAGTAGGT ATGGCAACCG CTAATTCTTT 1043400
AACAGCAGTA CAAAATGGTG CGCGCCAAAT TGAATGTACC ATTAATGGAA TTGGCGAACG 1043460
TGCGGGCAAT ACCTCTCTTG AAGAAGTGGT TATGGCAATG AAAGTGCCTC AGGATTTTAT 1043520
GGGTGTGGAT ACCCATATTA ATACTCAAGA AATTCACCGT GTCAGCCAAA TGGTAAGCCA 1043580
ACTTTGCAAT ATGCCGATTC AGCCGAATAA AGCCATTGTG GGCTCAAATG CTTTTGCCCA 1043640
TTCTTCTGGC ATCCATCAAG ATGGTATGTT GAAAAACAAA AATACTTACG AAATTCTGTC 1043700
TCCAGAAACC ATCGGTTTGA AAAAAGAAAA ATTGAATTTA ACCGCACGTT CTGGTCGTGC 1043760
AGCTGTGAAA GGTCATATGG CAGATATGGG CTATAACGAA CAAGATTACG ATTTGGATAA 1043820
ATTGTATGAC GAGTTCTTAA AATTGGCGGA TAAAAAGGT CAAGTTTTTG ATTATGATTT 1043880
GGAAGCATTG GCGTTTATCG ATATGCAACA AGGGGATGAG GATCGTTTGG TATTAGATAA 1043940
ACTTTCGGCA CACTCCACCA AAGAATATCC AGCAACTGCG TTTGTTCAAT TGAAGTTGGA 1044000
TGGCGAAAAA TTAAGTACGT CTTCAATTGG CGGTAATGGT CCAAGTGGATG CGGTTTATAA 1044060
CGCCATCTTA AATTTAACGG GTTTAGAAAT CAAAATGTCT CACTATAACT TAACTGCTAA 1044120
AGGCGAGGGC GCAGAAGCAT TAGGGCAAGT GGATATTGTG GTAGAACACA AAGGGCGTAA 1044180
ATTCCACGGC GTCGGTTTAG CGACAGACAT TGTTGAATCT TCCGCACTTG CTTTAGTCCA 1044240
CGCCATCAAT GCCATTTATC GAGCGCATAA AGTGGCAGAT ATTAAGAATC ATAAACATCA 1044300
TTAATTTATC GAGTTCCCCT TTTTAGCAAA GAGGGGAAAA ATACAAAAAA ACTAACCGCA 1044360

CTTTTGAAGT AAAAAATAGG AAAAATAATA TGCAATCATA CAATATAGCA GTATTAGCAG 1044420
GCGATGGTAT TGGTCCCGAA GTCATGGCGG AAGCCATTAA GGTATTAAAC AGAGTTCAAG 1044480
AAAAATTTGG TTTTAAACTT AACTTTAACG AGTTTTTTGT CGGCGGCGCG GCTATTGAGC 1044540
ATTGCGGTTA TCCGTTACCA GCAGAAACCT TAAAAGGCTG TGATCAAGCG GATGCCATTT 1044600
TATTTGGTTC TGTAGGTGGC CCTAAATGGA CAAATTTACC ACCAGATCAA CAGCCAGAAC 1044660
GTGGTGCATT ATTGCCTTTG CGTAAACATT TCAAATTATT CTGTAATCTT CGTCCTGCAA 1044720
CCCTTTATAA AGGCTTGGA AAATTCTGTC CATTACGTGC AGATATTGCC GCAAAAGGTT 1044780
TTGATATGGT GGTGGTGCCT GAATTAACGG GTGGGATTTA TTTCGGTCAG CCTAAAGGTC 1044840
GTGAGGGGGA TGGCGTACAA ACCAAAGCAT TTGATACGGA AGTGTATTAC AAATATGAAA 1044900
TCGAACGAAT TGCACGTGCG GCTTTTGAGG CAGCAATGAA ACGCAATAAA AAAGTCACTT 1044960
CTGTAGATAA AGCGAACGTA TTACAGTCTT CTATTTTATG GCGTGAACT GTGACAGAAA 1045020
TGGCAAAGA CTATCCTGAA GTGACTTTAG AGCATATCTA TATCGACAAT GCCACCATGC 1045080
AGTTAATTAA ATCACCTGAA TCTTTTGATG TTTTACTTTG CTCTAACATT TTCGGCGATA 1045140
TTATTTCTGA CGAAGCGGCG ATGATCACAG GTTCTATGGG AATGTTGCCA TCTGCCAGCT 1045200
TAAATGAAGA GGGTTTTGGT TTATACGAGC CTGCAGGCGG TTCTGCCCCT GATATTGCAG 1045260
GCAAAGGCAT TGCTAACCCA ATCGCACAAA TTCTTTCTGC GGCAATGATG TTGCGTTATA 1045320
GCTTCAACTT AAACGAAGCA GCAGATGCCA TTGAAAGTGC GGTTCAAAAA GTCTTGCAA 1045380
GTGGTCATCG CACCGCCGAT TTGGCCGATG ATTCCACACC AGTTTCAACG GCAGAAATGG 1045440
GGACATTGAT TACACAAGCA ATTTAATACT TGCCCTCCTC CGTTTACGGG GGAAGGTGCC 1045500
TGAAGGGCGG AAGGGGGCAA TCTCCACCCT TAGTTATTTA GAAATATCCC CAATAAACAG 1045560
GGGGGACAAA GTATTTAAAG TGCGGTTGAA AAACACATCG AATTTTAACC GCACTTCCCT 1045620
TAACGAATAG AGAAAAATAT TATGGCAAAA AACTTTACG AAAAATTATT TGATTACAC 1045680
ATTGTGTATG AAGCAGAGGG CGAAACGCCA ATTTTGTATA TTAATCGTCA TTTGATTAC 1045740
GAAGTAACCA GCCCGCAGGC CTTTGATGGG TTACGCGTCG CAAATCGCCA AGTGCGCCAA 1045800
GTGAATAAAA CTTTGGCAC AATGGATCAC AGCATTTCTA CTCAAGTACG AGATGTCAAT 1045860
AAACTTGAAG GTCAAGCGAA AATTCAAGTG TTAGAATTGG ATAAAAATAC CAAAGCAACA 1045920
GGTATTAAAT TATTTGATAT AACAACTAAA GAGCAAGGTA TTGTACACGT TATGGGGCCA 1045980
GAACAAGGTT TAACCTTACC CGGTATGACA ATTGTTTGTG GCGATTCACA CACCGCAACG 1046040

CACGGTGCAT TTGGTGCCTT GGCTTTTGGT ATCGGTACTT CTGAAGTAGA GCACGTATTA 1046100
GCCACTCAAA CTTTAAAACA GGCTCGCGCA AAAAGTATGA AAATTGAAGT GCGTGGTAAA 1046160
GTCGCATCAG GTATTACGGC AAAAGATATT ATTCTTGCTA TTATCGGCAA AACTACGATG 1046220
GCAGGCGGTA CAGGACACGT TGTAGAATTC TGTGGCGAAG CgTCCAAGAC CTTTCTATGG 1046280
AGGGGCGTAT GACCGTCTGT AATATGGCAA TTGAAATGGG TGCAAAAGCA GGCTTGATTG 1046340
CGCCAGATGA AACCACATTT GCATATTTGA AAGATCGTCC ACACGCGCCG AAAGGCAAAG 1046400
ATTGGGAGGA TGCCGTTGCT TATTGGAAAA CCTTAAATC TGACGATGAT GCACAATTTG 1046460
ACACTGTGGT AACGCTAGAA GCAAAAGACA TCGCACCACA AGTCACTTGG GGGACAAACC 1046520
CCGGGCAGGT AATTTCTGTG AATGAAACCA TACCAAATCC GCAAGAAATG GCAGACCCTG 1046580
TACAACGTGC TTCGGCGGAA AAAGCCTTAC ATTATATTGG CTTGGAAGCT GGCACATAAT 1046640
TAAAAGATAT TAAAGTTGAT CAAGTGTTCA TCGGATCTTG CACCAACTCG CGCATTGAAG 1046700
ATTTACGCGC AGCGGCGGCT GTGATGAAAG GCCGTAAAAA AGCTGATAAC GTAAAACGTA 1046760
TTTTAGTAGT ACCAGGTTCT GGCTTAGTGA AAGAACAAGC GGAAAAAGAG GGCTTGGATA 1046820
AAATCTTTAT TGCCGCAGGT GCAGAATGGC GTAATCCAGG TTGTTCAATG TGTTTAGGAA 1046880
TGAACGACGA CCGTTTAGGC GAATGGGAAC GCTGTGCTTC CACTTCAAAC CGTAACTTTG 1046940
AAGGTCGCCA AGGCCGTAAT GGACGCACCC ATTTGGTAAG TCCTGCAATG GCGGCAGCGG 1047000
CAGGAGTGTT CGGTAAATTT GTTGATATTC GTGACGTAAC ATTAACTAA GGCTCAAAAG 1047060
AGGAAAAGA AAAATGGCAG GATTTAAACA ACTTTCAGGC TTAGTCGTAC CATTGGATGC 1047120
GGCAAATGTA GATACCGATG CAATTATTCC AAAACAATTT TTACAAGCCA TTACCCGCAT 1047180
AGGTTTCGGC AAACACTTAT TCCACGAATG GCGTTATTTG GACGTAGAAG GCACCAAGCC 1047240
AAATCCAGAA TTTGTCTTAA ATTATCCGCA ATATCAAGGT GCAACAATTT TGTTGGCGCG 1047300
TAAAAACCTT GGCTGTGGTT CTTCTCGTGA ACACGCCCCT TGGGCATTAG CAGACTACGG 1047360
CTTTAAAGTA ATGATCGCCC CAAGTTTTGC AGATATTTTC TATAACAATA GCTTAAATAA 1047420
TCATATGTTA CCGATTCTGT TAAGCGAAGA AGAAGTAGAA GAAATCTTCC AATGGGTATG 1047480
GGCAAATGAA GGCAAACAAA TCCACGTAGA TTTAGAAGCG ATGACGGTCA CTGTAGGGGA 1047540
TAAAGTTTAT ACTTTTGAGC TTGATGAATT CCGCCGCCAT TGTTTGCTAA ACGGTTTAGA 1047600
TAATATCGGC TTAACCTTTC AGCACGAAGA CAAAATCTCA GCATACGAGA AAAATATTCC 1047660
AGCGTTTTTA CGTTAAAAAT AAAAAATGCG CTGATTTTTTC ACCGCACTTA ATCACTGAAT 1047720

TTCATTCAAA AATAAAGCCC TGTAAGACAC AGGGCTTTGT TGTTTATAAC GTTAATTCAA 1047780
ACAGGCTTAT TAAAACTAA AACTTAGTTT TAATTCTGCA GTTTTTTGTT TTTCCGCTTG 1047840
TTTCGCTTTT GTTAATCCGC CTATTAGACT TAATTCACA TTATGATATT TCAATTTAAG 1047900
CCCTGCGTTA TATTGCTGTT GGTTTTCCAC GTTGTAAGCA AAATCATATT GATTTACATT 1047960
AATTTTCCG CTGCCTTGAT TTGTATCATA TCGAGCAGAC AAAATTGGCG TAACGGAAAA 1048020
CTCGCCTAAG TGATAAGTAT AACTTAAATC AACTTGAGCA AAGGCTGTTT TGACAGATAT 1048080
TGGATTTACT TTAATGCGAT CTTTAGCTAA TGCAAAATTA GCGTTTGATA AATAGCTATA 1048140
ACGCACGCCT ACTATTGGCG TAATACCAA ATTGCCAAGA TTAAATGCTT TGCCTGCGGT 1048200
TAAACCAAAT TGTGCAGTAT GGCGAGCAA TTTCGCATTA TGATTGGTTT TTAGGTTGCT 1048260
TTGGAACCTG CCGTAGCCTA AATCAATGCC CAAATACCAA TGATTATCCG CATAATATTT 1048320
AGAATAGAAA TTAAGTTGTG CTAGAGTATT TTTACTGCTT GCCTTATCAA AGTTGTTACT 1048380
ATTGCGAACA TAAGTAAACA CGCCACCTAA CTGAACATTG TTTGAGATTG TTTGATCCCA 1048440
ACCAAGTTGA GTTTGCGTAC TTTTAGAACT AAAACGACGA TATTGACTTG AGGAATAATT 1048500
TTCGTTCAAT GAAGTATTAG ATACCCAAAC GTTATATTGC CCTTCGTTAT TCATTTCTAA 1048560
CTGGCTAATA TGTTGAGAAA CTGCTTTCCC CACATTTAAT GCAACAAATT GTGCTTTTGC 1048620
CATTGCATCA GAAATTACCG CATTTGTGTT TGTACTTGTG AGATCGCGCA ATGCTACTGT 1048680
AGAACGATCG CTGCCATTTG TAACAGTTGG TTCCGAGCGA ACACTTCTTC TACTTCTACG 1048740
ATTTGGCTTA CTGCGTTTTG AATTATCAGC TATTGTTGTT TCGTCAGTAG AAGCTGCTGT 1048800
TGTTTCTTCA GCAGAAGTCT CTTGAGGCTG GCTAATACTT CTTCTACGTC TACTCTTTGG 1048860
ATCACTGCTT TCTGAATTAT TTGCTACAGA ATTATCCGCA ACAGTATTCG CTTTATGCTG 1048920
ACTAGCATCT TCAGTCGAAG CCGCAGTTTC CGTTTGTGGT TTATCGGATT TTTACAGCAGT 1049380
TTCTGTTATT GCGGTTGCAG ATCCAGTATT TATTGAATTC TCTGGTGCAG GTTGTTTAGT 1049040
GCTTACTGTT GCACTTGTTT GTGTTTGCAG TTGAGCTTGA ACTTCTTCTG CATTATTAAC 1049100
AGTCGGAACA TTTTCACTTT CAAGCACTGC TTGCGGTTGA ACAGTTTCAG ACTGTTCCCTG 1049160
TTTCGGAGAC GCTTGAGAAG CCACTTGAGG GGGTTCTTGA GTTTTCTCTG TTTCTACTTT 1049220
AGCCGTTTTT TCTCTTTCTG TTGGTTGGTC GGTTCGTATT TCTGTTTGAT TTTTGTATAC 1049280
TACAGGCGTT ACAGGTTTCTG CGTTAGTTTT TTTCACTTGGT TGAGTTTCTT CCGCTGGTTT 1049340
ACTGTTTGGC GAAGTTGCCT CTGCCGCAGC AACAGTTGTC GATTGTGTTT GCGGTTGAGC 1049400

TTGAACTTGA GTTTCCTTCTA CTTTCGTATC AGTTGAAACT TCTTTAGGAG CAGGCTTTGC 1049460
TTGTTTCGGA GACGTTTCAG AAGCCATTTG AGGTGCTTCT TGAATTTTCAT CTTTTTCTAC 1049520
TTTAGCCTTT TCCTCTTTTT CTACTTTAGC TGTTTCTTTT ATTTTCAGTCG TTTGAGTTTC 1049580
CTCGGTTTCA CTTCCACTTT GAGCCACTTC ATTTGTTTGA GTATTAGCTT TTACACTTGG 1049640
TTTAGCTTCT TCTGCAACTT CTCCATTTTG AGCTGTTGTC TCGGTTGCGT CTTGCTCGTT 1049700
TTTCTCTACT GTTTTACTTT CTGCTTACT ATTTTCAGCC ACTGTTTCAG TTGTCTCTGA 1049760
TGGTGTAGCA GGCGCAGGTG GTGGAAGTGG TGTTTCAACA CGGGCTATTT CTTCAATTGTT 1049820
ACTTGGTACG CTAGGCACAT CAGCTTGAAT ATTATTAGGT GTTGTGATAT TTGTCGTATC 1049880
GACAGTTTGA TTTCTTTTTT CCACCTCTGG GTTATACAAA TCGTAACGTC CATTAAACATT 1049940
ACGTAATTTA TATTTCCAAG CACCTAAATC AACGGTATTC CCAACTAATG ACACATTCAA 1050000
ATTATTTCTT GTAGCATTG ACGCATCAAA AAGCGTGAGT TCATTTTTTG TAGGCTCGCC 1050060
TGTTTTATCT GCCACTTGTA ATGTAAAGTT ACCTGTGGCG GATTTAGTTA CAACAACCTT 1050120
GTCGCCTTGT TTATTGGAAA GATCAGTTAA ATAATAGAAA GAACCGTTAC CTGATAAGCT 1050180
ATTCACAGTC AGCGTGTTAT ATGTAGTTAC TTTATTGCA TCGTTTTGTG CATTTAAATG 1050240
AATATGCCCC TTGTCTAAAT TTAAGTATT AACATTGCTA TCGCCTGTTA AATGCCAATG 1050300
GCTATTTTCG GTTAAACGTA CTTGGCTATT TCCCGTGCCG CTAATTGTGC CGAATAAGTT 1050360
AGCTTTGCCT AAGACAAAGT TTGCATTACC TGATAAATTT ACATTGCCAG ATACATTGGT 1050420
GGCGTTAAAG CTATTAAGGG CTTTATCGGA TAACTTGTC GTAGTGCAAG TCACATAGCC 1050480
CGTATAGTCA GAACGTACAC AAACGGTATC GCCTGCTTTA TAGCCAATAT GTACTTTTGC 1050540
ATTATCAGAA GCTGTGATAT TTGAAGTAAT GTTTGCAACA TTGCGACCTG AATAAAGGGT 1050600
TGCGTTATTG GTTACATTAA TATTTGTTGC TTTAAAATTG CGGTAAATCC AGTCATCTTC 1050660
TACTACCACT TCATTATTTT CAGCAAAGTG TTGATCTTTT TTTGTGGAAG AAATACCTGC 1050720
AATATCTCTT GCGTGCGGTG TTGGTCTGCC AGAAAGGAAT AATGTGCCTT TTTCAACCTT 1050780
TAAATCGCCA TTAAGGTTTG TTCCGCCTGT TAATAAAAAG CGATTTTGCT CACTTTTGCC 1050840
TTTAAAAGTC ACATTTAGAT TACCGTTATT TTTACCCTCT TCCTCGCCAA AATAACCGTT 1050900
AAAGCCATTC ATACGCTCGT TGTTGATATG GTTCATTACA TTTCTTTTGG CTTTCATCGGA 1050960
AGTTTTACCC ATATATAGCC AATTTTCATT GCTTTGCGCA CTATTTTGTAG GTAATTCTGA 1051020
ACGAGTGCTC GCACCTTTTC TTAACGCATA ATAAGTGTA TTTTCCAAAT TTAAATAGAG 1051080

CTGTCCTCCA TCTTTAATCC GTCGAAAGGC ATAAGGATTA TCTTCATCTG GTGCGTCTAT 1051140
ATTATATGGA GTAATTGTAT TTGGATCTGT AATTAGACTT TCCCCAGTAA TTGTTACAGT 1051200
AGAGGTTTTG CTGGTATTGT GATTTACTAG TCTTGCGCCA TCATCAATAT TACGGATATG 1051260
TTCAAAAGTG AGATTATTGC CATTGGCATC TAATCGACCA CCTCTAAAGC CAAAGTAAAT 1051320
GGAATTTGGA TCTACTTGCT TATCATCATT AAGTACAACA GTTGAGCGAC CACTTACTAT 1051380
ACCTACTTGT GAAAAGGCTT TAACTTTATT ATTGGCATCA GCTTGTTGTT TTAAGATAAC 1051440
AGTACCATCG CCCACTTTTA GCGAACCTTT ATTTTCTCCC TTTCTTCTA CAATTAATGT 1051500
TCCTTTGCCG ATTTTAGCTA AACGATCAGA TTTCGGGTTA TGTACTTTCC ACGTTACTGT 1051560
TTTTCCATCA GCAACAGAAA CGCCAGCTCC TTTCCAAGTG GTACTATCAG AAGTGCCTTT 1051620
AACTTCATAA TCTCCTTCAA AGAACAAGCC GCCTGCGCCT TGATCGATAT TATTATTTAA 1051680
GGTAAGCGTT CCACTTCCTC TAAGAGTCAC ACTTTTTCCG TGATTGTTCT TCTTAGAGTC 1051740
AGTATCCTGA CTACTATCGA ATAAATCAAC ATTTAGAGAT TCAGAACCAT TAGAAATAAC 1051800
GCTTGTTTTG CCAGTAGGAT TCCAATTGTA TTGGGTGTTA GAACCAGTTA AAGAACCCTGC 1051860
AGTATCTTTA TCTAGAACAG TTTTTGCAAA TTCAGGTTTA TAAATATTCC ATTCTTGCCA 1051920
AGATTTTTTG TTATAACCTG CCCAAAATC ATAAGACCCA AGrAAAAGCC ATTTTCTTTT 1051980
TTCTCTATCA TATACAAATA ATGGGGAGCC ACTGTGCGCT AAAACAGCAT AATTGGTAAG 1052040
CGGATCTTGA GATAATATTC CTTTTGGATC GCTGTGTTCC TCTTTTGAAT TGCCAAAACC 1052100
AATTAGTCCA TTATTTTCGT GGTTTACTTT ATAAGGTGTG CCTGCAATAC CATAGGTATA 1052160
GGCATCGCCC ACCAATTTAA GATTATTGCC TCCAACCTCA TGATTATTTA AAATTAAGCT 1052220
GTAATTATCT CCTTTTTTAT AAATAAATTG ACTACCACTT CCTAGTCTTA CAAAAGCAGG 1052280
ATATTTATTC TGATCATTAT ATGTGCCAGC ATCACTACTT GCAGTTGAAG CCTCTATTGG 1052340
TGCAACTTCG GTAACAAATT TATCAAGACG TGGCATATAG TAGTCTTCAC GGCGTTTTTG 1052400
AGTTTGATCT TCAGTAGTTA CTGCTTTTCC ATTCAATTTA GTTGGATACT CATTTTTCTC 1052460
AACGGAAAAA TATCTATTTT CTTCTGAAGA TACATCTCGG TGCGATTTAG CATTGCCATT 1052520
ATTCATATTG CCATTTAAGT TCCCAAATG TAGTTCACTC ACGCCGTTAC TAACGTGTTT 1052580
TACACCTACT ACATATTGTG GATTTATCAA TGTGGCGATG CGTTTATCTA CATCCACAAC 1052640
ACTAAAATCA ATCATCGGAA TGCCATTAGG TAAAACATTG CCTAAAGAGT GGTATTTTTT 1052700
ATCTCTCACT TCCACATTTG TTGCACCAAC AGAAAATCTC CCTTTATTTT CTGCAAAATC 1052760

ACGAAATATT TGATAATCCA CATCGTCTCT CACTAACGCA GCTTCTGTAT AAGGGGTTAA 1052820
TGCGTAGGCG ACAGTAAGCG CAATAAAATT GAGTTTGAAT TTTTATTTA GCATAGAAGC 1052880
TGTCCTTATT AATTAAGTTT AAAAAGTAGA TTTGATAGGA CACAATTTGA TATACGGTTA 1052940
CAAGTTGATT CAAATTTTGG CTGTGTTGCG TTGATAATTT GCAAGTTGTC TTCATCTTTA 1053000
TAATGAGCGA GCTTTATAGC ATAAATCGCT CAAAACCTGA ATTACATTTA TGAGGTAATG 1053060
ATAATAATTT TTGATATTTT TTAAAAAATT GGCGTATTTT CCACCGCACT TTTGGCTAAT 1053120
TTAAGGCGTT AATGATGCCA TTATGAACAG AAAACATTTT TTTATTTTCC ACTTGCAATTT 1053180
CTTTTAGTTG TCTTTGCGTA ATGGCGGTAA CAAACACTTG TGAACCGCTT TGTGTGAATC 1053240
GTTCTGCCAA CAAGGCACGT TTGTATTGAT CTAATTCCGA GGCAAAATCA TCGATCAAAA 1053300
AAATACAATG GCGTTGCTTT TCTTTCATTA AATGCTCGCC CTGCGCTAGT CTTAATGCAC 1053360
ACATTAAAAG TTTAAGTTGT CCACGAGAAA GCACATCTTC CACTGGCAAT CTTGTGCTT 1053420
TGAAACGAAA ATCCGCTTTT TGAGGGCCTG AAAAGGTGTA ATTTAAGGCA CGATCTCGTT 1053480
CAAAATTTTG TTGAAGAATT TCATAATAAT CAGCATTTTT TTCCATCCT TGATGAAAGC 1053540
TGACATTAAT TTCTAATTCA GGCAGAAAAA GTTGGCAAGT TTGCTCAATT TCAGGGCTAA 1053600
GTGCTTCTGC GTATTCGGCA CGCCATTCAC TTACTTGGTG GGCAAGTTTA GCAAGTTCAA 1053660
CGTCCCAAAT TTTTATGGCA GAGTAAGGCT GATTTTGTGC AAGGGCGGCA TTTCGTTGTT 1053720
TGAGTAATCG ATTGAGATTG CTCCAAGCGG AATAGAACT TGTTTGGTGA TGAATAATC 1053780
CCCAATCTAA AAACGCGCGG CGATAACTTG GCCCGCCGTT GAGTAAAGTT AAGCCCTCTG 1053840
GCGTGATTAA TTGCATTGGT AAAAGATGGG CGAGATCGGA AATTTTATTG CCATCTTCGC 1053900
CGTTAATTTT TACTAAGGTG TTGCCTTGAC GCAGTTTTTG TAAGCCGATA GACCATTGAT 1053960
GTTGGCTTTC TTGGATTTGT CCAAATAGGG TAAAGTGCGG TTCGTCGTAA GAAATGATGC 1054020
GATTTGTGAC CGCACTTTTA AATGAACGTC CGTGACCAAG ATAAAAATG GCTTCTAATA 1054080
AGCTGGTTTT TCCGCTGCCG TTGTTGCCGA TTAAAAAGTT AAAGCAGGGA TCAAATCAA 1054140
GATCCACTGC TGTTAAATTA CGAAATTTTT CGACCAGTAA ACGAGAAATC GCCATATTAT 1054200
AAACGCATTG GCATAATGAC GTATTCGCAG CTGCTGTCTT CACAGTTTTT AATTAAGCAA 1054260
CTGGAGAACG CATCAGTTAA GCACATTCGC ACTTGATTAC ATTTAAGTGC ATTCAGCACA 1054320
TCAAGAATAT AGGTCACATT AAAGCCCACT TCTAATTCTT CGCCATTGTA ATTGACATCG 1054380
ACAATTTCTT CTGCTTCTTC GTGTTCTGTA TTTGAGGCAG TAATTTTAAG CTGGTTTTCC 1054440

TTTAAACTTA AACGTACGCT GCGTGCGCGT TCATTAGATA AAATAGACGC ACGAGCAAAA 1054500
GCCTGTTTCA GCATTTCCCA ATTGCCTTCG ACAATTTTTG TGGCATTACG AGGCAATACT 1054560
CGGCGATAGT CAGGAAAGCG ACCATCAATT AATTTTGATG TAAATACTGT GTTTTTTAAA 1054620
TGGACACGTA AATTGTTGGT GCCAATTTGT AAGCGTGCTG GTTCATCGTT TGTTTCTAAT 1054680
AAACGAACAA GTTCTAACAC GCCTTTACGA GGTAAAATCA CAGAATGATT TTGTAATTCT 1054740
TGTTCAAGTG AGATAGTACA GACCGCAAGT CTATGACCAT CTGTTGCCAC AGTTCGCAAT 1054800
AAATTGCCTT CTGTTTCAA CTTCATACCA TTTAAGAAAT AGCGGGCATC TTGGTTTGCC 1054860
ATAGAAAATT GAGTGGCTTC AATTAAACGG CGTAAGGTAT TTTGCGGTAG TTCAAATCC 1054920
ACTTCAGACT GCCAATCTGT GAGGTTGGGA TATTCTTCGG CAGGTTGGGT TGCTAGTGTA 1054980
AAACGGCTAC GCCCAGATTG CACTAATGCA CGATCTTGTT CAAAAGTCAC CGTGATTTCT 1055040
GAATCATCAG ATAAAGTGCG GCAAATATCT AAGAATTTTT TTGCTGGAAT GGTAAAAGTG 1055100
CCATTTTCAG AAGATGATGA AAGTTGAGTT TGA CTAGAGA GTTCAACTTC TAAATCTGTC 1055160
CCTGTGATAG TCAGACGATA GTCTTCAATT TGCAATAATA CGTTGTTTAA TACAGGAATA 1055220
TTTGGGCGAT TACTCAATAC GCCACATACT TGTTGCAACG GTTTTAATAA ATTTTCTCTT 1055280
GAAATACTAA ATTGCATTAC GTTCTCCTTT TATGCGGACA AAGTGCGGAT CAAATTCGCC 1055340
CAATCTTCTT GAATGCTATT GTCTTGCTCA CGGAATTTTG GTACTTCTCG GCAAGCGTTT 1055400
AATACGGTCG TGTGATCAG GTCAAAGGCA CGACCGATTT CTGGCAAAC TCGATTTGTT 1055460
AATTCTTTTG CTAACGCCAT TGCAATTTGG CGAGGACGAG TCACTGAACG TGCACGACTT 1055520
TTTGATTTTA AATCTGAAAC CTTAATTCGA TAATATTAG CCACCACTTT TTGAATATTT 1055580
TCAATGGTAA CTAAGCGTTC TTGCAGAGCC AAAATATCTT TTAAGGTATC ACGCACGAAA 1055640
TCAATATCAA TGTACCGCC TTTGAAGTCT TGCAATTGCTT TTACACGATT TAATGCACCC 1055700
TCAAGTTCAC GCACGTTGGT ACGCAAGCGT TGAGCAATGA AGAAAGCGAC TTCTTCTGGC 1055760
AAGTTCATAT TATGTTCTTC CGCTTTTTTC AATAAAATCG CTACACGGGT TTCAAGATCG 1055820
GGCGGTTCAA TGGCTGTTGT TAAGCCCCAG CCAAACGTG ATTTTAAACG TTCTTCAATT 1055880
TTTTCAATTT CTTTAGGATA ACGATCCGAA GTTAAGATAA TCTGGCGACC TGTTTCAAAC 1055940
AAGCTATTGA AAATATGGAA GAATCTTCT TGAGTTTTTT CTTTTTCAGC GAAAAATTGA 1056000
ATATCATCCA CTAAAAGCGC ATCAAGAGAA CGATAGAATT TTTTGAAC TGATCCATTTTA 1056060
TTATCACGCA CTGCTTTTAC CATATGTTGC ATAAAGTTAT TTGCGTGAAT ATAAAGCACT 1056120

CGTGCATTTCG GTTTATCGGC TAAAATGCCG TTGCCAATGG CGTGTAACAA GTGAGTTTTTC 1056180
CCTAAACCAG TGCCGCCATA TAAAAAGAAA GGATTGGCTG ATGGTTCGCC TGGTGCTTGA 1056240
GCAAGTTTTT GACCGACTGC ACGTGCAGT TGGTTCGATT TACCTTCAAC AAAGTTATCA 1056300
AATAAGTGTT TAGTATTGAG ATGAGATTCA AATTTTACTG AAGCACTAGA TTCAGCTTGA 1056360
AAATCTACCG CACTTTCTGA TCTAAGTGAT GTATTTGGTG TGCTTTCCAC TATCTTGGGT 1056420
GCAGGTTTAA CCCCTTCTTT TAAAGAAATA CGCAGTTCAG GATTTTGTGC AAGTGTTTGA 1056480
CAAATTTGCT GGATTTGTGC GAGATAATGA GTTCCACCC AACCTTTCAC AAACATATTA 1056540
GAAGCATATA AAACAATGTG GTTATCCGCC ACCACGTCAG CCTGTAAAGG ACGAAGCCAA 1056600
GTGCTAAGAT CGCTGGCTGA AACTTGATCT TGAAGTTGTA ACAGGCAACT TTGCCAAAGA 1056660
TTTGAGAGAT TCACAAAAGG ATCCTTATTG TTTTGTAAAT AGAGAAAAGT GCGGTAAAAA 1056720
TTGTGCGAGA TTTTACAATA AATGCGTGAA AAGATCTTCT AAAAAATCCA AGTTTGACCT 1056780
TTCACCTAAG CAGATTATAG AACAGAAAAA AATGCGCCAG TATTGTATAG ATATAGCATA 1056840
TTTAATCTAT CTGGCGCATT TTAATTTAGA ATTTCAATTC TAATGTAAAG GTATAGTTTC 1056900
GTCCTGATGC TGCGTAGCGA GTATAGTTAC CAACATTTTG ATGTTGATTG ACCGCACCTT 1056960
GTGCTGTTTG ACGCACCGCT TCCCAAGTAA CATAACGATA GTTGAATAAA TTATATATCC 1057020
CTAATCGAAG CATAATATTT TTATTCGCCA TGTAATAACC CGATACATCT AAGATATGCC 1057080
ATGCCCCGAGT AAGTTTTCTT GTTGATTTTA CATCCCTTGA ATTGTTACCT AATGCACGTT 1057140
TTCCTAGCAA TTCATTTTGA GATTTTGCTT TTGATTGGGT AAAGGTAGCA TTTACTCCCC 1057200
AAGTATTACT TATATGATCA TAGCCTAAAC CAATGATATA ACGGCTGGGC TGAATGGCAT 1057260
CAAATAAATA ACTGCTTACG GAGGCTAAAC CAGCATTGAT TTTTGTATCT TTAACTTTTA 1057320
CTCGGTTATA AGCAAATGTT GCATACCAAC CGTAGGGAAT ACGTTTCCAT AAACCATTAA 1057380
AATCTAATTG CGCAGTTATA TTTACACCAA CTAATTTTGC ATTTTGTGCA TTATGATATC 1057440
CATAATTGCC CTTTCCAGTT CCATTTTAC TAAGTTCTTC AGCAAAGGCG ATAAGATTTTC 1057500
GATAAGCATT ACTAAAATGA CTGATCTCAA TATTACCAA ATCCCTTTT AGAGCGAGAC 1057560
CAAACCTTTG GTTACGAGAT GTTTCAGGCT TAAATTTACC TACATAAACC TCGTCATTCT 1057620
TGCCACCATA CCGCCAACCA TACATTTAG CAAAACCTAGG ATTTCTAAAT CCAGTAGAAA 1057680
GGCGATAAGA AAGATCAAGC CATTCCGTTG GTTTTATGAC AATACCAGTA TTCCAAGAGA 1057740
AATTTTTTAAA TTTACCAACA CTAATAGTTG ATTCATTAGC TTTTGTACGA GATACGTCAT 1057800

ACCGAATACC TAAACCTAAA TCAACGTATT TCCCTAATGC CATATTATTG CGTGCTGCGA 1057860
AATAATAATT TTTCCCTTTA ATTAACCGCA CTTTACAGTC TCTGTAATTA GAGGAACTAC 1057920
CTTGATAATT ACAATGATCT TCTCCTGCAA AATATGGCTT TGGTTTTGGG TATAAGTAAG 1057980
GGTATTCGCG TAAACCATT TTTCTTGTTT TACCAGTTTT ATCTGAAATA CTATCTGCCG 1058040
TAGCGATAAC ACGTCGAGTT AAATAATCTT TATGCTGAAG TGC GGAAGTA AAGTCATCAA 1058100
AACCAAGATT GAAGACAATT TGATGAGTAA GCCAATTTTG TTGAATTTTT TTCTCTAAAT 1058160
TCAATTGCAA CATATTATGT TTTTCTTTAT AAACATTTCT ATCAGAACGA TAGTATGAAT 1058220
AAGGTTTATC AAGTGTTGGG CGGCAATTCT TACTTGGATT AGGATAAAGA CTGCAATGCG 1058280
TATGTCGCAT ATAACGTGCA AGTATGATGT TTTGTTGATT AGCACTTAAC ACTGCTTTGT 1058340
CAATGATGCC CGCTTTGTTC TTATTTTCGT AAATATATTC AATACCTACA CGCTGTTTTTC 1058400
TATGGTGTTT ATCGAAATAA AGCCCACTTG CATATTTAAC GCCTCGGCCA TCCTCAATAT 1058460
GTTGATATGC GCCATAATCT TGCTTTGGAT AAAAAGGGCG ATTTGCTAAA TCCCCTTTTT 1058520
CTGTTGGGCT TAAATAAGCG GGAAATGTCA TATCACGGAT ATCAAATTTT TGTGTGTGA 1058580
ATTCAAAAAT ACCACCAATA TAATGTTGTT CAGAAAAATG ATACCCTCCT CTTAAAAACC 1058640
AAGACTGGCT TTCATATTTT ATTGGATTAG GTTTGATACG GTTAGCCCCC GTATAATCTG 1058700
AAACGCTTAC GGTTTCTTTT TTGGTGGATA AAATCGCAGG TGGTTTGGCT GAAGGTATAC 1058760
ACTCGTCATA ACCCTTTGGA CACTCATCTT CCATCACAAA GTATGCAGAT TGATTCTCTG 1058820
GTTTGGCGAT TAAGCGATTA TAACTTTGCA CGCCTTTTAA TGCATCTTTA TGGACTTGGG 1058880
TTTCAATTGA ATTTGTTTGA GTGTAAATAG CAAGTCCTTC AAATCCACCT TGTTCCTG 1058940
CTACAGCTAA AGAATGGGTA AAGCCTTTAT TTTTGCTTGA ATAAGCATTT TTAGTTTGAA 1059000
TTCCCCATGA TTTGTCTCCT TCTAAGATAT CGGCTGCGGA TTTGCTTTGA AATGTTACAG 1059060
AACCAGCTAA TGCTCCATTT CCATACTCAG AAGAACTCCC CCCCTTGCTT ATTTGACGG 1059120
CCTTTACATT TTCATATTCA ATTTTATTAA TTGCACCAGT GCCAGAATAT CCTGAACGAG 1059180
CAACTAAAGG GCTTTGCACT ACATAAGATT GCGTTTGAGG TAAACCATCT ACCAATAAAG 1059240
CAACTCTATT TCTGTCCATA CCACGAATAG AATATCCAGA ACTTGACCG CGACCTTGTT 1059300
CTACAACTGA AATCCCTGGA TCATAGCGTG TTAGATCAG AATATTTAAT ACTTGTCTC 1059360
GGCTGATACT TTCACTAGTT TTGATAATTT TGCCAAGTCC AGTTACTTCA TTATCTTTAC 1059420
GATCTCTTAC TTTTCTGCA GTGACTGAGA TAGTTTCTAA TTCTGAATCT TCTGTACTTT 1059480



GAGTGTCAC TTCAGATGAT ATAGCTTCTT TTGTATCTTT TATACTTTGA GTTCTGCTT 1059540
TTACATAGCA TGAAATTAAA AGACAAAGAA TAATACTTAG GCGAAAATAG GGTTTTTTAG 1059600
TCATTTTTAG TATTCCATTA TTTGGTTGTT TCTACTTGTT GTTTGTTTCT ACTTGTTTTT 1059660
TAGCTCCAAA CACAACGTGA GCTCTTGCCT TTTCTGAATT GGATGGTGAA GATGCGGTG 1059720
GGGAATTTTT ATCTGTAGGA TTTTTCCGT TATAGGTGAA ATACCCTCCT AATTCAGAAG 1059780
CATTAGGTCC ATAAAATGCC CCATTACTT TAGTTGTAAT ATTAATTGGG GTATTTTTAG 1059840
TTTGACTATT TTTACCATCT ATTACTAAAT CTTTTGCGGT TGCTGTACCA GTGAAGGCAT 1059900
TCCCACCATT TTTAAAGTTT GCCTCAATAC TAAATACGGG ATTTTGTGAG TCTGCACGTT 1059960
TTAAGCTCCC TTTTAATGTT TTCTCGGCAA AATTACATC AAACCTCGCG ACAGCATTTT 1060020
TATCTTGTCG TTTATCTCCT GTAGTGGAGT AAGATGTCTC GCCATCACTA ATATAACCAA 1060080
ACCAACTACC GCGATATTTT ACGTTTCCCG TTGTAGGAAT TTTAGAACTG GCAGTACGGA 1060140
GACCTAACAA AAATTGGTGG TATTGTTCTG TTTCATTTTT GTTGTTCTTC TTATTATCCT 1060200
CATAATACAT ACCAAATTTT ACATAGCTTA GATTCTTGCA ACATGCTTCT ACTTTATAGG 1060260
TTTTATCTCT TACCTCATAA TGTTTACTCG TTGCGAAGTC ACCACTATTT TCAGTTTCAG 1060320
GTAAAAGAGG AACAGGGTAA TTATCAATTA AAAGGTAATC AGCTTCACCA AAACyTGATA 1060380
TATCTTTTCGT CGTAAAGTTT TCTGCATTGG TTGTTGCATC GGTTTTTGCA TTGGCTGTTG 1060440
TACTGGTTGT TGCATCGGGT TTTTGTAGTAG AGAAAGTAGT TAGCTTGCCA TCAATTAAGG 1060500
TTTCTTTGGG TAATGTTTTT TGTTTTGTTT CTTCCGTTTC TTTGGCACTA AATACCCCAA 1060560
AAACTTTTTT GTCGCCAGCT AAAAATTTT CTCCTAATTC TTCACCGTTA GGCCCATAAA 1060620
AACCACCTTC TAATGTTCCC TCTCTGGTAA AGGGATGTTT TTCAGAATCT TTTTCGGTTG 1060680
GCTTTACTTT ACCCCTGAAT CTATTACTAT AAATATTGGC ATCTATATCA TAGAGTTTTT 1060740
TCTTTTCATA GTTTTGATTA TTAGTTTTTC TTTTGGTGTA AAACAGTTCT CCTTTCAGTT 1060800
TTTGTAGTCCC AAAATCTGCA CTAAATTGAC TTATTAATCC CGTCTCACCA TTATTTTGAT 1060860
CATTTTCTAA ATCAATGTCT TCTGAAATTG CACTACGTCG AGAATAACCT TGACCGCTAG 1060920
AATTACTGAA CAAAGAATAA TTTTGCCTC TTTAGTTGC GGTGATGAAG CTCCAAGTTC 1060980
CTTTATACGT TssTTGCGCA TTTACAGGTA ATGTAGTGGC TGTTTGCTTG CCAAAGTAAT 1061040
ACGCATATCC ATAGTAACCT GAATAAACT TGCCATTTGA GAAATTACGC CACGATTGAA 1061100
TATAATAAAG ACCCGAATAT ACATATTGCT GTCCATGATG ATTTTGGGGT GAATTTGTTT 1061160

CGCTAGGCTC GTCTATTGAG CCAATAGTGG GTTCCTGAGA TTGATTTTCT TTTTAAAT 1061220
CATCTTCAAT CTTAGAAAGT GAGGAAAATA TGATATAGCC ATCTTCATTT AAGAGACTAG 1061280
GTTCTCTACC ACGTAAATTC TGAGCAACTA ACTTCATCCC TCCCCCTAAA GAAGGAATGG 1061340
ACAACTTTTC CAAATTAGAT TTTTCTCTT GATTCGAGGT ATCGTCTTGA TAACGTGGTT 1061400
TAGAAGAGGA GGGATTAGAG ACGTCATCTA CATCAAAAGA ACCACCTCCC CCGCTACAAG 1061460
CACTTAAGAA AAGGGAAAGT CCACCAGAGA TAAGAGGTAC AGATTTTATA GAATTATATT 1061520
CTTATACAAA ATTGATAATT GTTCGCATTA TCATTTTTTT TTTGTAATAA TGTCAACTTA 1061580
TAATTTTTTA AGTTCATGGA TAAAATATGA AAAATGGCGT AAAACAACCT TTTCTCTTAT 1061640
CATTAAATAGG CTTATCATTA ACGAATGTAG CTTGGGCAGA AGTTGCACGT CCTAAAAATG 1061700
ATACATTGAC AAATACGATT CAAAGTGCGG AATTAAAAAC CTCCTCTTTT TCCTCTATGC 1061760
CTAAGAAAGA AATACCAAAT AGGCATATTA TTTCTCTTTC CAAAAGCCAA TTAGCGCACC 1061820
ATCCAAGGCT TGTTTTGCGT GGGTTAATTC CTGCTTTATA TCAAATAAC ACTCAGGCAG 1061880
TTCAACTGTT ATTACCACTA TATAACAAT TTCCTCAACA AGATAATTTT TTAATACTT 1061940
GGGCAAAGGC TATTGAAGCT CGTGAACAAG GTGATTTAAC TCAATCTATT GCTTATTATC 1062000
GTGAATTATT CGCTCGAGAC GCATCTTTAC TACCTTTACG TTATTAATTA GCTCAAGCTC 1062060
TATTTTTTAA CTATGAAAAT GAAGCTGCCA AAATTCATTT TGAAAAATTA CGTACAGAGG 1062120
TAGATGATGA AAAATTTTTA GGTGTTATTG ATCAGTATCT TTTAACAATA AATCAGCGGA 1062180
ATCAATGGAT ATGGCAAGTA GGATTAAATT TTTTAAATGA TGATAATTTG AATAACGCTC 1062240
CAAAAAGTGG CACAAAAATT GGTAGTTGGA CCGCTTGGGA AAAAGAAAGT GGGCAGGGGG 1062300
TAGGGTATTC TTTATCAGTA GAAAAAAAAT GGCCATGGGC AGATCATTTT TTTAGTAAAA 1062360
CTATGTTTAA TGGGAATGGA AAATATTATT GGGATAATAA AAAATACAAT GAGGCTACTG 1062420
TGCGTATAGG TGGTGGTTTA GGCTATCAA CTGCCTCAGT TGAAGTCTCG TTGTTTCCTT 1062480
TTCAAGAAAA ACGCTGGTAT GCAGGCGGTA GCTCTGGAAC GAATACAATG AAGCAATATG 1062540
CGGATAAATT GGGTATTCGT TTAGAAAACG TAGATTGGCT AAGTAAACT TGGCAAATTT 1062600
CTACCGCACT TGAGTATGGA GAATCTCGTT ATAAAATCCG AAAACATTTA GATGGTAATT 1062660
ATTATTTTCTG TTCATCAACA TTATTTTATT TACCTAAAAG CACCCAATTT TGGTTTGTTG 1062720
GCATGGATTT TCATAGAGAA AATACACAAG CATTAGATAA TGCTTATCAA CAAAAACAT 1062780
TGAGACTTGG TTGGGGGCAG GATTGGTTTT ATGGTATTTT ATCAGTCTT ACTTTTAGTT 1062840

ATGCCAACCG AGTGTATAGA GAGAAAGATT TGATTGGTAT ACAGCAAAAA AATCGTGAAT 1062900
ACACAACCAC AATTACTTTA TGGCATCGAA ATATACATTT TATGGGGCTA ACACCTAAAT 1062960
TATCGTGGGA TTATCAAAAA TCCACCAGTA ATCATGCTTT TTATCGTTAT GATAAAAAATA 1063020
GAATTTATCT CGAAATTGGA AAAATATTTT AAGGCTGAAA AGTTGTAACC TAACTTTTGA 1063080
GGTATCTCTA ACTTTAGCAA AGTGCATATA TTTTTTAATA TTCGTTTGAA GTTTTTTTTA 1063140
AAAATTTCCG TTTCTTATTT GACGAACGCG TATTTTATGA CTAGAATTGC GCTCTATTTT 1063200
ATTCACTCTT AATTGTATTT AGGTAAATTA AAATGAAACG TACATTTCAA CCTTCTGTAT 1063260
TAAAACGTAG TCGTACTCAC GGTTCCTGTG CTCGTATGGC AACTAAAAAT GGCCGTCAAG 1063320
TTTTAGCGCG TCGCCGTGCT AAAGGTCGTA AAAGTTTATC TGCATAATCA CAATTCACAA 1063380
TTCTTAGTGG TTAAGCTGAA CTTTCAAGG GAGTTACGTT TATTAAGTCC CATTCAATTC 1063440
AAAAATGTTT TCGAACAGCC ATTCAGAGCT AGTACTCCCG AAATTACAAT CCTTGCTAGA 1063500
AAAAATAATC TTGAACATCC GCGTTTAGGT TTGACCGTTG CTAAAAACA TTTAAACGC 1063560
GCCCACGAGC GTAATCGAAT TAAACGCTTA GTACGAGAAA GTTTTCGTTT ATCACAGCAT 1063620
CGTTTGCTG CTTATGATTT TGTTTTTGTA GCTAAAAATG GTATTGGAAA ACTCGACAAT 1063680
AATACATTTG CACAAATACT CGAAAAATTA TGGCAGAGAC ACATTCGCTT GGCACAAAAA 1063740
TCTTAATTAA GATTATCCGT CTTTATCAAA TAATGATTAG TCCGTTTATT GGGGCTCGTT 1063800
GTCGGTTTGT GCCTACTTGT TCTTGCTATG GTATTGAAGC ATTAAAAACA CACGGATTAT 1063860
TAAAAGGTGG TTGGCTTACG CTGAAACGTG TATTAAAATG CCATCCTTTA AACGCAGGTG 1063920
GATTCGATCC TGTTCCACCA AAAACCAATA ATAATGATGA GAAAAAATAA TGGACTCAAG 1063980
ACGTAGCCTA TTAGTGCTTG CACTGATTTT TATTTCTTTC CTTGTTTATC AGCAATGGCA 1064040
GTTGGATAAA AATCCACCTG TGCAAACTGA ACAAACAACT TCAATAACTG CCACTTCTGA 1064100
CGTTCCGGCA AGTTCCCCTT CTAATTCACA AGCCATAGCT GATTCTCAA CTCGTGGTCG 1064160
TATTATTACT CTTGAAAACG ATGTGTTCCG TTTGAAAATT GATACATTGG GTGGCGATGT 1064220
AATTAGCTCT GAATTATTAA AATATGATGC AGAATTGGAT TCAAAAACAC CGTTTGAATT 1064280
ATTAAAAGAT ACTAAAGAGC ATATTTATAT TGCGCAAAGT GGTTTAATTG GTAAAAACGG 1064340
TATTGATACT CGTTCTGGTC GTGCGCAATA TCAAATTGAA GGCGATAATT TTAAATTAGC 1064400
AGAGGGTCAA GAATCTCTTT CTGTACCGCT TCTTTTTGAA AAAGATGGCG TAACTTATCA 1064460
AAAAATCTTT GTGTTAAAC GTGGTAGCTA TGATTTAGGC GTAGATTACA AGATTGATAA 1064520

CCAAAGTGGT CAAGCCATTG AAGTTGAGCC TTATGGTCAA TTGAAGCATT CTATTGTTGA 1064580
AAGCTCTGGT AATGTTGCAA TGCCTACTTA TACTGGCGGT GCATATTCTT CTTCAGAAAC 1064640
TAACTATAAA AAATATAGTT TTAGTGATAT GCAAGATAAT AATCTTTCTA TTGATACTAA 1064700
AGCTGGTTGG GTTGCGGTGT TACAACATTA TTTCGTTTCT GCGTGGATCC CAAATCAAGA 1064760
TGTAATAAT CAACTTTATA CAATTACAGA TAGTAAAAAT AATGTTGCAT CAATTGGTTA 1064820
TCGTGGTTCT GTTGTCACCTA TTCCTGCTGG TAGCCAAGAG ACGATTACAA GTTCATTGTG 1064880
GACTGGCCCT AAACCTTCAA ATCAATGGC AACTGTCGCA AATAATTTAG ATTTAACTGT 1064940
TGATTATGGT TGGGCTTGGT TTATTGCTAA ACCGTTATTC TGGTTATTAA CCTTTATTCA 1065000
AGGGATTGTG TCTAACTGGG GTTTAGCGAT TATCTGTGTA ACAATTGTAG TGAAAGCAAT 1065060
TTGTATCCT CTTACGAAAG CACAATATAC TTCAATGGCT AAAATGCGTA TTTTGCAACC 1065120
GAAAATGCAA GAAATGCGTG AACGTTTGG AGATGATCGC CAACGTATGA GCCAAGAAAT 1065180
GATGAAGCTT TATAAGAGG AAAAAGTAA TCCACTTGGT GGTGTTTGC CAATTCTTCT 1065240
TCAAATGCCA ATTTTCATCG CATTATACTG GACGTTCTTA GAAGCCGTG AATTACGTCA 1065300
TGCACCATT CTTGGTTGGA TCCAAGACTT ATCGGCACAA GATCCTTATT ACATTCTCCC 1065360
TATTTTAATG GGTATCTCAA TGTTCTTGTT GCAAAAAATG TCTCCAACAC CAGTAACTGA 1065420
CCCAACACAA CAAAAAGTAA TGAATTTTAT GCCATTAGTT TTTATGTTCT TTTTCTTGTTG 1065480
GTTCCCATCA GGCTTGGTAT TATACTGGTT AGTATCTAAC TTGATCACTA TCGCCCAACA 1065540
GCAATTAATT TATCGTGGAT TAGAGAAAAA AGGGTTGCAT TCTCGTAAGA AATAGTCACG 1065600
AACAGGCAAA AAGAAAGGCA CGGAATGTGC TTTCTTTATT ATTTGATCTT AATATATTCT 1065660
GCATTTTGTA GAGATAGAGT TTTTITAGTA GAAACAGGGA TAAGCCTTAT CCCTCTAAAT 1065720
TAAAAGTGCG GCTAGATTTT AAAGAGTTTT TTATGAAAGA AACAATCGTT GCTCAAGCTA 1065780
CTGCACCAGG TCGTGGTGGT ATTGGAATTT TAAGAGTCTC TGGGCCTTTA GCAACAAAAG 1065840
TTGCTCAAGC TATATTAGGT AAATGCCCCA AGCCAAGAAT GGCAGATTAT CTTCTTTTA 1065900
AAGATGCTGA TGGCACTATT TTAGATCAAG GGATTGCGCT TTATTTCAA TCGCCAAATT 1065960
CATTTACTGG TGAAGATGTG TTGGAATTGC AAGGTCACGG TGGGCAGGTT GTATTAGATT 1066020
TATTACTCAA ACGTATTTTA CAAATTGATG GAATCCGTTT GGCGAGACCA GGCGAGTTTT 1066080
CTGAACAAGC TTTTTTGAAT GATAAATTGG ATCTTGCTCA AGCGGAGGCC ATTGCGGATT 1066140
TAATTGATGC AACATCAGAA CAAGCGGTAC GCTCAGCATT AAATCTTTG CAAGGTGAAT 1066200

TTTCTAAAA AGTAAATGAA TTAGTTGATT CTGTGATTTA CTTACGTACT TATGTAGAAG 1066260
CAAGCATTGA CTTTCCTGAT GAAGAAATAG ATTTCTTGGC AGATGGAAAA ATTGAAGCAA 1066320
ACTTACGTGG TATTATTAAT CAGTTGGAAG ATGTTGCTC TGAAGCTAAA CAAGGTTCTA 1066380
TTTTACGTGA GGAATGAAA GTCGTGATTG CTGGTCGTCC GAATGCGGGT AAATCGAGCT 1066440
TGCTTAATGC GCTTGCTGGT CGCGAAGCnG CTATCGTCAC GGATATTGCA GGTACAACCC 1066500
GTGATGTATT GCGTGAGCAT ATTCATATTG ACGGTATGCC ATTGCATATT ATTGATACCG 1066560
CAGGTCTTCG AGATGCAATC GATGAAGTAG AGCGTATTGG GATTTCTCGT GCTTGGACAG 1066620
AGATTGAACA AGCCGATCGT ATTATTTTGA TGTTAGATAG TAGCGATCCT GAAAGTGCAG 1066680
ATTTAAGCAA AGTGCGGTCA GAATTTTTAG CAAAATTACC CTCAACCTTG CCAGTTACTA 1066740
TTGTTAGAAA CAAAATTGAT TTAAATGGCG AACAAGCAAG TGAAAGCGAA CAGGGCGGTT 1066800
ATCAAATGAT TAGTCTTTCC GCTCAAACGC ATGATGGTGT ACAACTTTTA CGTGAGCATT 1066860
TGAAACAAGC AATGGGTTTC CAAACAGGCA TGGAAGGAGG CTTTTTAGCT CGTCGTCGTC 1066920
ATTTAGATGC GCTGGATAAA GCCGCAGAGC ATTTACAAAT CGGTTTGGTT CAACTTACAG 1066980
AATTTACGC AGGAGAACTT TTAGCGGAAG AATTACGCTT AGTTCAAAGC TATTTAAGTG 1067040
AAATTACGGG TCAATTCACA TCTGATGATT TACTTGGTAA TATTTTTAGT TCTTTCTGCA 1067100
TTGGAAAATA GGAAGCGTAA AGTGCGGTCA TTTTTTGGCA AAATTTAAAT CAAAAGCGGC 1067160
AATATTTGGT GGTGTTTTGT TGATAGGAAT TGCTATTAGC TGGCTTTGTG AGGATGGAGT 1067220
TTTCACTTTT TAAGATGCTA ATTTTTTACG TTTAGATTAT AATCGGGAAA ATTTTATATT 1067280
TATAACAAGG GTTATAGAAT GTTAATTGAA AAAATGCACA ATTTAACAAA CTCAAAGATT 1067340
TCTAAATTTA TCTTAGGTTT GATTGCTGTA TCGTTTTTAG TTGGTGGAAT GTCTGGCTAT 1067400
CTTTTTAGCT CAAATGATAC CTATGCCGGC AAAAGTGAAC GGCGAAGTAA TTTCTCAACA 1067460
AGATTTTTTA AATCGCTATA ATCAAGAGTT TGAAATACGC GCACAACGTG AGGGAGAGGC 1067520
GTTTGTGGCT CAGTCTGATT CTCCTGAATT TGTTACCGCA CTTCGTCAAA ACATCGTTAA 1067580
TCTAATGATT GATCAAGAAT TACTTCGCCA ATATGTTAAA GAATTAAAAT TAGGCGTGAG 1067640
TGATGAAATG ATTAAACGTG CAATCGTGAC CGATCCTAAT TTTCAAGTAA AGGGTAAATT 1067700
TGATAATGCT GTTTATCAAC GAATATTACA ACAAATCAT TTA~~A~~CTTCAG ATGGTTACGC 1067760
TTCAATTTTA CGTGCTTCGT TACCTCTTGA ACAAATACA~~A~~ AATGGCGTTG CTAACAGTGA 1067820
ATTTATTGTT CTGCTCAAG TAAAAAATAG CGCAGAAGTT TTCTTTCAAA AGCGTTTAGC 1067880



TCGTTTAGCA ACTTTATCTC TTGCAGATGA AATGGCAAAA CAATCAGTCT CTGATGATGA 1067940
AATCAAAACG TATTATGAAG CTAATCAAAA GTCTTTTGTG CAGCCAGAGC AGGTTAAAGT 1068000
TCAGTATATT GATCTTTCTG CAGATAACAT CAGTAGAAAT CTTCAAGTTA CAGATGTAGA 1068060
AATTGCGCAA TATTATCAAG ATAATAAAGC ACAATTTATG ACTCAACATT TAGCTCATAT 1068120
TCAATTTGCA AATGAACAAG ATGCGAAAGT GGCTTACGAG GAATTACAGA AAGGGGCAAA 1068180
TTTCGCTGAT GTCGCTAAAG CGAAATCTTT GGATAAAATT TCTGGTGAGA ATGGCGGGGA 1068240
TTTAGGCTGG GTAAATGAGA ATGAATTACC AAAAGCCTTT GAAGATGCCG CAGCTGCATT 1068300
GCAGGTAGGG CAATATAGCC AACCAATCAA TGTGGATGGC AATTACCATA TTGTGTTAGT 1068360
GCAAGAACGT AAAGCGCAAA GTTTGGAGAA TGTGAAAGCT CAAATTGCAG ATTTAGTTCG 1068420
TAAATCTTTG ATGGAGAGTC GTTATTTTTT TTTAGAAAAA CAAGCGAGTG ATAAGGCTTT 1068480
TGAAGACAGC AAGTCTCTTA ATACTGCAGC ACAAGCAGCA GGTGTTAAGG TTCAAGAGAG 1069540
CGATTATTTT TCTCGTCAA ATGTGCCAGC TGGATTAAAT TTCCCTAATG TTATTTACAC 1068600
AATATTTGAA TCAGATACTA CGAATGTTGG TATGAATTCT GAACCAATTA ATGTAGGCGA 1068660
TTATCACACA ATTATTGTAC GTGTGTTGGA TCGCAAAGCA GAGGGCGTAA AAAGTTTAGA 1068720
AGAGGCTAAA ATAGATATTG AAACCTTTCT AAAACGTCAG AAAGCTGAGA ATGCGCTTAA 1068780
TGGAAAAGCA CnACAAGCAG TGAAAAAATT AAGTGAAAAC CCTGAATCAA AAGTAGATGG 1068840
CATTAATTTT TCAAGTGAGC AGACTTTTAC TTTAAGTGAA AATAAAGATC CTATTTTAAC 1068900
AAATGGTATA TTTTCAATTG CTAAACCTGA ATCAAGTAAA GCTCTTTATC AAGTGGTGCA 1068960
TAATTCAAAT GGCGATGTCG TTGTTGTCGC TTTGAATAAG GTTGAACAAG GCAGTTTAAG 1069020
TGAAAAAGAA TTGTCGCAAT TTGCTATGCA ATTATTGCGT AGTCATCAAT CTGAATTACA 1069080
AGTTCAGTTA ATACAAGGAT TACGTGAGAG AGCGAAAATT GAGGTAAATG ATTCTTTCAT 1069140
CAATCAAGAT GATGAAGCAC AACCAATAGTA GGTAAATTA TAATTTGAGA TAAATTCTGC 1069200
TCAAAAAGTGC GGTAATTTT ACCGCACTTT TTTACTTTTG TGCGAAAGGA AGTTAATGAT 1069260
GTTCCGGGAAA AAAATAATTC ATTCTAAAAC AATATGGTTT TATTTTTTAT TGTTTCTCTT 1069320
TTCCATATTT ACCAATATGG GATTAGGCAA TGTATTAAGT GAGAATATTC CTGTTTCAGA 1069380
TTACGCAATT TTATTTGTTA TCACGGCGAT TTCTTTTTAT TTTACCCCTT GGCTTGGGCG 1069440
AATATTAATC ACTGTATTAT TCCTTAGTGC GTTATTTTAT TGCTCTGCTG GTTTTTTCTA 1069500
TGGTATTCCA TCTTTGGGTA TTATTGCTTC TGTTTATGAA ACGAATATTA ATGAAACCTT 1069560



GGAATACTAC ACGACTATTC CTTTTTGGAT ATTTTTATTT CAAGCTAGTT ATTTTCATCCT 1069620
GTTTGTTGCT TTAATGAAAT TAAGTTTTCA TGTTAAACAA CAAGCATTTA AATGGCTAAA 1069680
TACGGCTGTT ATCAGCCTAT TATTAGTTTT TTCTTACAAT CAATTTTCTG ATTGGAAC TA 1069740
TGGGTATAAA TTCCGTTTTT ATCCCGTTCT TTTTTATTCT GAATTTGATC GAATGAATGA 1069800
TCTGTATTTA GAACAACGTG ATTTTCTAAA TCAATCCGCT AATGCGCCTT CTCAATGGGA 1069860
TATTCAATCT TTTATGCCAA AATATAAAAA TTATATTTTG ATTATCGGTG AAAGCATGCG 1069920
AAAAGATTAT ATGTCGTTAT ATGGTTTTCC ATTGAAAAC ACACCATTTT TAGAGCGTGT 1069980
GAAAGGCACA GTTTTTGAAA ATTATTATTC TCGCGCACCG AATACGCAAC CATCTTTACA 1070040
ACTCACCTA TATCGAGCAG AAAAAGGGGA AACGGTTTAT ACGGATAATA TTATTTCTTT 1070100
AGCCAAAAAA GCGGGTGTGA AAACCTATTG GATTTCTAAT CAAGGCAAAA TTGGGGAATT 1070160
TGATACGATA GCATCTCGTA TTGGTCAAAG TGCAGATGAA ACGATTTTGA TGAAGCCGTT 1070220
AGGTTATAAC TCTAAAAAAG TTTATGACGA TGAAATGTTG CCTGTATTAG ATAAAGCCTT 1070280
AAAAGAAAAT ATTAGCAATT CAAAATTAAT TGTGATTCAT TTAATAGGCT CACATCCTGC 1070340
TTTTTGAGAG CGTCTTCCAT ACGAGGTTAA AAATTATTTT ATTAATCAAT CGATGTCTTG 1070400
TTATTTAGAA TCGATTAAAT ATACGGATCA GTTTTTAGAA AAATTAAATT CACAATTGGT 1070460
GGCACAAAAT GAACCCTATT CGGTGATTTA CTTTTCTGAT CATGGGCTTG CTCATTATGA 1070520
GGATTCTAAC GGCCTATCAT TGCATCCAAA TAATCTTTAT AAACAAGATT ATGAAATTCC 1070580
TTTCATAATG TTTTCGAGTG ATAGTCAAAA GG TAGAAAAA ATAAAAACGC CACAATCGGC 1070640
ATTTAATTTT GTTTATGGTT TTGCTGATTG GATGGGAATT AAGGAAAAAC ATTTACAAGG 1070700
CGTGGATTTT TTCCATCCTG AAAAACAGGA AATTAAGGTA TTTGATTGGA ATAACGTTGT 1070760
AAATGT TAAA GAGTTGGCTG ATGATCCAGC AAAATTACCA GAAACCGTTC AGTAAATGAG 1070820
ATCGTGCTTT ATCATTTATC GGCTTG TGCT AGAATGAGCG GAA'TTTTTT AAAAGGGAAA 1070880
TAGTATGTCC AAAAAATCAG GGCTTTCGTT TTTATGGTTA AGTGCGGTG CTTTTGTGAT 1070940
TGATTTGCTC ACTAAATACA TTGTGGTACA AAAATTTGAT TTGTATGaAA GTGTTAATGT 1071000
GCTGCCTGTT TTCAATCTTA CCTATGTTG CAATTATGGT GCGGCATTTA GTTCTTAGC 1071060
GGATCATAGT GGCTGGCAAC AATATTTCTT TATTTTGTTG GCATTGGCTA TTTCAGGCAT 1071120
GTTGGTTTAT TTTT TAGCAA AAAATAATGC CGAACAAAA ATCCAAAATT CTGCTTATGC 1071180
ACTGATTATT GGTGGTGCAT TAGCGAATAT GGTGGATCGT GCTTATAACG GTTTTGTCGT 1071240

GGATTTCTTT GATTTCTACT GGGATATTTA CCATTATCCA GTGTTTAATA TCGCCGATAT 1071300
CGCCATTTGT ATTGGTGCAG GGTATTAGT ATTAGATGCG TTTAAGAGCG AAAAGAAAAA 1071360
AGTACAAGAT AAACAAGTAG AAAAGTGCGG TCAGAAATGA AGATAATTTT AGCCAATCCA 1071420
CGAGGATTTT GTGCCGGTGT AGATCGTGCC ATTAGTATTG TTGAATTAGC CTTAGAAATT 1071480
CACGGTGCGC CTATTTATGT TCGTCACGAA GTGGTACATA ACCGATTTGT TGTGAACGGA 1071540
TTGCGTGAGC GTGGTGCGAT CTTTGTGGAA GAATTAAGCG AGGTGCCTGA TGGTGCGATC 1071600
GTGATTTTTT CTGCACACGG TGTGTCTCAA GCGGTTCTGGC AAGAAGCAAA AGATCGTAAT 1071660
CTCAAAGTAT TTGATGCAAC CTGTCCTTTG GTGACTAAAG TGCATATGCA GGTTGCGCGC 1071720
GCAAGTCGAA AGGGTACAAA AGCGATTTTG ATTGGGCATA AAGGGCATCC TGAAGTTGAA 1071780
GGCACAATGG GGCAGTATAG CAATGAAGAT GGCGGTATTT TCCTAATTGA AAAAGTAGAA 1071840
GATATTGCGC GTTTGCCAAT GCAAGAAAAT GATAATTTAA CCTTTATGAC GCAAACGACG 1071900
TTGTGCTAG ATGATACGGC TGAAACTATT GCTGCATTAA AGGAAAAATA TCCCCTATT 1071960
CAAGGACCAC ATAAAAACGA TATTTGTTAT GCGACAACCA ATCGTCAAGA AGCGGTGCGT 1072020
GAATTAGCAA AATTATCAGA TTTAGTGTTG GTTGTAGGTT CTAAAAATTC ATCCAATTCA 1072080
AATCGTTTAG CTGAATTGGC TTCTCGAATG GGGGTTAAAT CACAGCTTCT TGATGAACCT 1072140
GCCGATATTC AAGCTGATTG GTTTAATGAT GTAAAAACCA TTGGGATTAC AGCTGGTGCT 1072200
TCTGCGCCAG AGGAATTAGG TCAATCGATT ATTTCTCGTT TAAAAAGGTT TGGTGCGAAT 1072260
TCCATAGAAG AACTGCAAGG TTTAGAAGGA AATATGTTCT TTGAGGTGCC AAAAGAGCTG 1072320
AGAATAAAAG AAGTTAATTA ATACTAAGGG CTTGTCGTAA ATGATAAGCC CTTTGTTTTT 1072380
TCATTCAAAT TAAGAATTTT TGCGATCGAG ATCGCAAAAG TGCGGTCAGT TTCTTGAGGG 1072440
TTTTTGCAAG GCAGGAAAAA ATAGGTGTGT TGATTGCTGA TCAACGATTC ATATTATAAG 1072500
GAAACCTCTn TGAAATTAAT GAAAACATTA TTCACTTCGG TTGTATTGTG TGGTGCGCTG 1072560
GTTGTTTCTT CGTCTTTTGC TGAGGAAAAA GCGACAGAnC AAACCGCTCA ATCTGTTGTG 1072620
ACAACTCAAG CTGAAGCTCA AGTAGACCA GCCGTAGTGA GCGATAAATT GAATATCAAC 1072680
ACAGCAACTG CCAGTGAAAT TCAAAAATCC TTAAGTGGCA TTGGTGCGAA AAAAGCGGAA 1072740
GCTATTGTGC AATATCGTGA AAAACACGGT AATTTTnCTA ATGCAGAACA GCTTTTAGAA 1072800
GTACAAGGAA TTGGCAAAGC AACACTAGAG AAAAATCGTG ATCGTATAAT CTTTTAATTT 1072860
TTTAACCTCC AATGAATGCC CTGTTTCACA GGGCCTTTTT TATTTTATAC TAAAAATAAT 1072920

TCAACATTCA TTTCAGCGAT TCTAGCTTGA GCATTTTCGG GTAATCCTTT ATCACAGATA 1072980
ATCGTATCTA GTGAACTAAG TGGATATAGT AGAAATGTTG CTACTTTGCC ATATTTGGAT 1073040
GAATCAGTAA CAAGGATATT TTTTGACTAA ATTGGATAAT AGCTTTTnGT TGACAGGAAT 1073100
TTTTTGCTCA TCAGGCGTGG TTAGCCCTTT TAAATTCCAA GATGAAGTCG AGATGAACGC 1073160
AATGTCAACT GAAATTTGAT GTAGAAATTG GGCAGCAAAT TCTCCACAG AGGAACGATT 1073220
TGATTTATTA ATGAGCCAC CAGTATGCAT AATATTACAT TGGCTATTGA CCATTAAATA 1073280
ATGGGCAATA ACAAATCAT TAGTAATTAC AAGTAGATCG TTTCGATTAG CGATTTGTTT 1073340
TGCGATTTCA AGTGTGTGCG TGCCAGCATC TAGATATATA GTGGAATGTT CTTGTATTAA 1073400
CTCAACTGCT TTTTACTAA TAGCCGTCTT TTCAGTCGTT GCTAGTAATG ATTTATCGTC 1073460
ATGTGTTGGT TCACTGGATA AACGTTCAAG TAATTGAACC CCCCCGAAA CAGAGATGAC 1073520
TTTTCCATCC TCTTCGAGCT TTTGTATATC ACGACGTACG GTCATATGCG ATACGCCTAA 1073580
GATATTGACT AAGTTATTTA TACTAATAAC GCTTTGTTTA CTAATTAAGT TTAATAATGT 1073640
CTTTTGCCGT TCAGCAGGAA TCATCTTTTT CTCCATACCT GATTTCAAAT CAGATTATGA 1073700
GCTCATAACG TTTTATCACT AAAATTAACA AAAAATAACA TTTTATCA TTCTGTGATC 1073760
TAGATCTCAG ATTTAATTTA TTGTATCGGC TAATATACAG ATAAATTTAG TTAAGATCTA 1073820
TTAGGAGATT AAAAATGGAA AATCAAAATT ATTCAGTCGC AGTAATTGGT CTTGGTTCTA 1073880
TGGGTATGGG CGCAGCGGTA TCTTGCATTA ATGCAGGATT AACGACCTAT GGTATTGATT 1073940
TAAACCCAGT TGCACTTGAA AAACTAAAAG CGGCAGGTGC AAAAGCTGTA GCGGCAAATG 1074000
GCTATGACTT CGCTCACGAA CTTGATGCTG TAGTGATTTT AGTGGTTAAT GCAGCCCAAG 1074060
CTAACGCAGT ATTATTTGGC GAAAATGGTA TTGCTAAAAA ATTAAAAGCA GGTACAGCGG 1074120
TGATGGTTTC TTCTACCATG GCGGCTCAAG ATGCTCAAAT AATTCACAA AAATTAACAG 1074180
AATTAGGTTT GATTATGTTA GATGCACCTG TTTCTGGTGG TGCAGCTAAA GCATTAAAAG 1074240
GTGAAATGAC TGTTATGGCA TCGGGTTCAA AACAAGCATT TGAGTTGTTA CAACCTGTTT 1074300
TAGATGCCAC TGCGGCAAAA GTTTATAACA TTGGTGAAGA AATTGGTTTA GGTGCAACGG 1074360
TGAAAATCGT CCATCAATTA TTAGCTGGCG TACATATTGC AGCAGGTGCG GAAGCTATGG 1074420
CTCTTGCCCTC AAAAGCAGGT ATTCCACTTG ATGTTATGTA TGATGTTGTG ACCAATGCAG 1074480
CTGGTAACTC TTGGATGTTT GAAAACCGGA TGAAACACGT AGTAGAAGGT GACTATACGC 1074540
CGCTTTCTAT GGTTGATATT TTTGTGAAAG ATTTAGGCTT AGTTAATGAC ACTGCAAAAT 1074600

CACTTCATTT CCCACTTCAT TTGGCAAGCA CAGCCTATTC TATGTTCACT GAGGCAAGCA 1074660
ATGCGGGTTA TGGTAAAGAA GATGATAGTG CAGTGATTAA AATTTTTAGT GGC GTTAGCT 1074720
TACCGAAAAA AGGAGCGTAG CGATGTTAGG TGTTATTGCA GATGATTTTA CAGGCGCAAG 1074780
CGATATCGCC AGTTTTTTTGG TTGAAAATGG CTTAAGTACG GTGCAAATGA ACGGTGTTC 1074840
AACACAATCG TTAAACAGCA AAGTAGATGC CATTGTGATC AGTCTAAAAT CACGTTCCAA 1074900
CCCTGTGAAT GAAGCTATTG AACAGTCATT GAGGGCTTAT CAATGGTTAA AGGAAAATGG 1074960
TTGTACGCAA TTTTATTTTA AATATTGTTT CACCTTTGAC AGCACAGCGA AAGGCAATAT 1075020
CGGTCTGTG ACGGATGCTT TACTAGATGA ATTAAATGAA GATTTACCG TTATTACACC 1075080
AGCCTTACCT GTAAATGGTC GCACTATTTT TAACGGCTAT TTATTCGTAG GTGATGTATT 1075140
GTTGAGTGAA TCAGGCATGA AAAACCACCC GATTACACCA ATGGTGGACG CAAATTTAAT 1075200
GCGTTTAAATG GATGCACAAG CCAAAGGTAA AACAGGTTTG GTGGCGTATG CTGATGTGAT 1075260
TAAAGGGGCT TCGCGTGTGC AAGAGTGCTT TCGGGAATTA AAAGCACAAG GCTACCGTTA 1075320
TGCGGTTGTT GATGCCGTGG ATAATTCGCA GTTGGAAGTA CTTGCTGAAG CAGTGGCGGA 1075380
TTTCAAATTG GTGACAGGCG GTTCAGGCTT AGGAGCTTAT ATGGCTGCAC GTTTAAGTGG 1075440
TGGTAAAAA GGCACCAATG CCTTTACGCC AACTAAAGGT AAAACCGTGG TGCTTTCAGG 1075500
GTCTTGCTCA GTAATGACCA ATAAACAAGT GGAAAAATAT CGTGAAAAAG CACCGCACTT 1075560
TCAACTTGAT GTTGAGCAAG CCATCCATAA TGAAAATTAT ATAGAACAAC TTTATCAGTG 1075620
GGTAATAGCA AATCTCGATA GCGAATTTGC CCCTATGGTC TATGCAACAG TGCCACCAGA 1075680
TGCATTAAAA GCTATTCAAC ATCAATTTGG GGTGGATCAA GCAAGCCATG CCATTGAAAA 1075740
CACGTTTGCT AAATTAGCCG CGAAGTTAAA ACAATATGGC GTAACAACT TTATTACTGC 1075800
TGGTGGTGAA ACCTCAAGTA TTGTGGTGCA AGAACTTGGT TTTACTGGGT TCCATATTGG 1075860
TAAACAAATT GCCCCAGGTG TGCCTTGGTT AAAAGCGGTA GAAGAAGATA TTTTCCTTGC 1075920
GCTTAAATCA GGCAATTTTG GCAAAGAAGA CTTTTTTGAA TATGCACAAG GAATGTTCCCT 1075980
ATGACGGATT TAGCACAAA AGAATTAATG GTGCAGCTCG GACGTTCTTT TTATGAGCGA 1076040
GGTTACACCG TGGGCGGTGC AGGTAATTTA TCAGTTCGCT TAGATGACAA TCGTGTGTTA 1076100
GTGACCCCTA CAGGTTCTTC ACTCGGTCGG TTAAGTGTAG AACGTTTATC TGTATTGGAT 1076160
ATGGAAGGTA ATCTTTTAGG GGGCGATAAA CCATCGAAAG AAGCAGTATT TCATTTGGCT 1076220
ATGTACAAGA AAAATCCTGA GTGCAAAGCC ATTGTGCATT TACATAGTAC CTATTTGACC 1076280

GCACCTTTCTT GCTTAGATAA TTTGGATCCT AATAATGCTA TAGAGCCATT TACACCGTAT 1076340
TACGTAATGC GCGTGGGAAA AATGCAAGTT ATTCCTACT ATAGACCGGG TTCACCAAAG 1076400
ATTGCAGAAG AATTAAGTAA CAGAGCTTTA ACAGGCAAAG CCTTCTTACT CGCTAATCAT 1076460
GGTGTGTGTTG TCACTGGCTC AGACTTGCTT GATGCGGCAG ATAATACAGA AGAGTTAGAA 1076520
GAAACCGCAA AATTATTCTT CACTTTGCAA GGACAAAAAA TCCGCTATCT CACTGATACC 1076580
GAAGTGAAAG ATTTAGAAAA TAGAGGAAAA TAATTATGCC TAAATTGCA GCAAACCTAA 1076640
CAATGATGTT TAACGAAGTG CCATTTTTAG ATCGCTTTGA AGCGGCGGCT AAAGCAGGCT 1076700
TTAAATATGT CGAATTCTTA TGGCCTTATG ATTACCCTGC ACAAGAACTC AAAGCAATTT 1076760
TAGATAAGCA TGGCCTAAAA GTTGTGTTAT TTAATACCCC AGCTGGTGAT GTAAACAAAG 1076820
GTGAATGGGG GGGGTGCGCA ATCCCTGGCC GAGAAGCTGA TAGCCATAGA GATATTGATT 1076880
TGGCTCTTGA ATATGCACTT GCATTAGGTT GTCCAAATGT ACATATCATG TCAGCAGTTG 1076940
TGCCAGAAGG TGCAAGCCGT GAAGAATATA AACAAACCTT TATCAAAAAC GTACGCTATG 1077000
CATCTGATAA ATATAAACCA TATGGAATCA AAATTCAGCT TGAAGCTTTA AGCCCTGAAG 1077060
TGAAACCTAA TTATTTACTC AAAAGCCAAT TTGATACGCT TGAAGTGGTG GAATTGGTTG 1077120
ATCGTGATAA TGTATTTGTT CAACTCGACT ATTTTCATGC ACAAATGTA GATGGCAATC 1077180
TTGCACGTTT AACCGATAAA TTAAATGGCA AATTGCTCA CGTTCAAATT GCTTCTGTAC 1077240
CAGACCGTCA TGAACCCGAC GAAGGTGAAA TTAACCTACCA ATATATCTtC GATAAACTAG 1077300
ATGAAATCGG TTATACAGGC TATGTTGGCT GTGAATACAA ACCACGTGGC GAAACCGTAA 1077360
CGGGATTGGA TTGGTTTCAG AAGTATAAAT AAATATtCTT AAATTTAACT GCGGTTTTAA 1077420
AAACACATAT TATCTAAGGn GGATAAAATG AAAGTTGTAA TTACTGGTGG ACAAGGGTTC 1077480
TTAGGACAAC GTTTAGCCAA AACGCTATTA GCCCAGAATA ATGTTCATAT TGATGATTTA 1077540
ATTTTAATTG ATGTTGTAA GCCTATTGCG CCAAATAATG ATCCTCGTGT TCGATGTTAT 1077600
GAAATGAATT TACGTTATCC AACAGGATTA GATGAATTAA TTACTGAAGA AACGGATGCT 1077660
ATTTTtCATT TAGCAGCTAT CGTAAGTAGT CATGCGGAAC AAGATCCTGA TTTAGGTTAT 1077720
GAAACTAATT TCTTAGCAAC ACGAAATATC CTTGAAATTt GTCGAAAAA TAATCCTAAA 1077780
GTTGCGTTTA TTTTCTCTAG TTCTTTAGCC ATATTTGGTG GAGAACTACC TGAAACTATT 1077840
TTAGACAGTA CAGCATTAC ACCGCAATCT ACCTATGGTA CACAAAAAGC AATGTGTGAA 1077900
TTGCTGATTA ATGATTACTC ACGAAAAGGC TTTGTAGATG GTATTGTTGT TCGTTTACCA 1077960

ACCATTTGTA TTCGACCAGG CAAACCAAAC AAAGCTGCAT CCTCATTTGT TAGCAGTATT 1078020
ATGCGTGAAC CTCTACATGG GGAGGATGCC GTGTGTCCTG TATCGGAAGA ATTACGTTTA 1078080
TGGTTATCTA GCCCAAATAC AGTAGTTGCA AACTTTATTC ATGCTTTACA ACTTCCATCA 1078140
CTTCCATTGC GTAGTTGGCA TACTATTAAT CTTCCAGGGT TTAGTGTTAC CGTAAAACAA 1078200
ATGTTATCTG ATCTCACTCA AGTAAAGGT GAAGCAATTT TAGAACATAT TAAATTTGAG 1078260
TTCGATGAAA GCATTAACAA TATCGTTGCT AGTTGGCCTT CAAGAATTGA TAACACCCAG 1078320
GCATTAGCTC TTGGTTTCAA AGTGGATAGC AATTTCCAAA ATGTTATCCA ACAGTTTATT 1078380
GAATATGATA TGTAGGAGGC ACTATGTTTG GCTTACCGAT TCCAATTATT GGATTATTAA 1078440
TCGCTGTATT TGTTCTCGTT TTTCTCGTAT TAAGAACGCG AGTTCATGCT TTCATCGCAA 1078500
TGCTAATTGC AGCTTCAATT GCAGGTTTAG TAGGTGGTAT GTCAGCTGAT GAAACCTTAA 1078560
ATTCCATCAC AAAAGGATTT GGTGGCACAC TAGGTAGTAT TGGGATTGTT ATCGGACTTG 1078620
GTGTAATGAT GGGTAGCGTC TTAGAAGTTT CTGGTGCGGC AGAAAAAATG GCATATAGTT 1078680
TTATCAAAAT GCTAGGTCAG AAAAAAGAAG AATGGGCATT AGCTATTACA GGTTACGTAG 1078740
TGAGTATTCC AATTTTCGTA GATTCTGCAT TTGTTATCCT TTATCCAGTA GCAAAGCTC 1078800
TCGCAAAAAA TGGTAAACGC TCATTATTAA CTCTAGGCGT TGCTTTGGCT GGTGGCTTGG 1078860
CTGTGACACA CCACACCGTT CCACCAACAC CAGGTCCATT GGGAGTAGCT GGGTTATTTG 1078920
GTGTAGATAT TGGTGCAATG TTACTCACTG GAATGTGTAT GGCTTTCTTG CCTGTTGTAG 1078980
GAATAGTTCT GTATGCTAAA TGGTTAGATA AAAAATACCC TAACTTTAAT CAAGAAGTGT 1079040
TCACGGAAGA AGAATTAAAA CAAAAATATG ATAGTTATAT TGAAAGTCGT GAGAAAAAAG 1079100
AACTTCCTAG TTTAGGGCTT TCTTTACTAC CAATTGTATT ACCGATAGTA TTAATCTTTA 1079160
TTAAAGCAGT TGTACATTTA TTCGTTAAAG ATGTACCTGA AGCATTGACA AGTATACCTT 1079220
ATCAAATCGT TTCATTCCTT GGTCAACCCTG TTATTGTTTT AGCATTAAAGC GTATTAATTT 1079280
CTGTTTACAC ATTATTACCA AAAGCCGATA AAAATACGAC TGCACTTCAT CTTGAAGAAG 1079340
GTGTTAAAAC AGCTGGTATT ATCTTATTAG TAACAGGTGC GGGTGGTGCA TTAGGTGCGG 1079400
TATTACGCGA TAGTGGTGCT GGAAAACAAT TAGCAGAACA GATCGCAAAC TTACCTATTT 1079460
CACCAATTTT AATTCCATTT ATCGTATCGA CCTTAGTGCG TTTTATTCAA GGTTCAAGTA 1079520
CGGTTGCAAT GATTACAGCT GCTTCAATTT CATCCCCAAT CCTTGACAAA ATACCTGGTG 1079580
TCAATATGCT ATTAGCCGCT CAAGCTGCTA CCATGGGATC GCTTTTCTTT GGCTATTTCA 1079640

ATGATAGTTT ATTCTGGGTG GTTAACCGTA TGATGGGAAT TAATGATGTG AAAAAACAAA 1079700
TGGTCGTTTG GTCTGTACCA ACCACGATTG CTTGGGGGAT TGGTGGTATT TCAGTAATTC 1079760
TGGCTAACTT GATTTTTGGC AACGATGGCT CTGTATTTGA TCTGCTTTTC CCTGTTGTCG 1079820
TGTTAGCCAG CATTTTTATT TATATCAAAC TTCAGAATAA AAATCTTTAA TTACGGTTAA 1079880
AATTTAATAG TGATACGTTG TACAGATATA AATGAGATAA CACCATTTAG CAGTTTTATC 1079940
TCTAAAATAC CAAATCATTG CGGTACACAT ATGGATGCGT CACGCCACTT TGTAAAAGAT 1080000
GGTTTAAGTA TCAATGAACT GCCAATTGGG TATTTTTGCC ATAAGGATGT TGTATTACTT 1080060
GAAGTTCCAA AAGGAGAAGC GGAAGGGATT ACGAAAGAAG ATTTAGAGCC TTATGCGGCT 1080120
ATTTTAGCGC AAGTATCGTT TGCTTTCTTG TGCACAGGGT TTGAGAAATA CAGAACTGAG 1080180
AATCCGTTAA TTTATCAAAA TGAAGGACCA TATATTGCGA CTAGTGCGGG AAAATATTTA 1080240
TCCGATAACT ATCCTAATTT AAAAGGAGTA GGTATTTGGT TTCCTTGAC TGGTTCGCC 1080300
GTCTTCTCGT GTACCTGATA CAGAAAATCC GAAAAATTGC CACCAAGCGA TCTTAGGTTA 1080360
TCAATGCACC ATTACGCATT GTCGGGCTAG ATTCAAGCCA ACTTGATTG CTGAAATTGA 1080420
ATAAATGATG GAGTGCTAGG GTTATCTCTA GCACTCTTTT TATATCTAGA TAGGAGTGAA 1080480
GATTATGTAA AATATCAACC TTTATCTTGG TGAACCTGTG GGAACAGCAT TTTTATGGT 1080540
GTTAGGACTT GCGCTTGTG CCAATATTTT CTTAAAAAAA TCAGGAATGT ATGGGAACGG 1080600
TGGTTTACTT ACCGCTTGTG GTTTGGATTA TCAATGGTGT CCATTGCTGT TATTTTTGGA 1080660
CCACTCACCG GCGCTCATGT AAATCCTGCT GTTACTATCG ATTTTGGGA GGTAGGTAAA 1080720
TTTCCAACAG AACTTGTGTT AGTCTATATT ATTGCTCAAT GTATCGGTGC GTTTATTGTT 1080780
GCTCTGATTG TATGGCTATT ATTTAAAGAT CATTTAGATG AAGAAGACAA TCAAAATTGT 1080840
CAATTAGGTT CTTTGGCCAC TATTGCAACA AACTCTAATA ACTTACGCAA TTTACTTTCT 1080900
GAAATTGTCA CCACATTTTC ATTGTTATTT ATTTTATTCA CACTAAATCA TCAACAACCT 1080960
ACTAATGGTG TTGCAATGTT CTTTGTTTTT ACGGGAGTAG CTGGTGGTGT TATGTCCTTT 1081020
GGTGGATTAA CGAGTTATGC AATCAACCCA GCACGTGATT TTATGCTGCG TCTTATTCAC 1081080
GCTATCATGC CAATTAAAA TAAAGGTACT TCCAATTTG ATTACGCTTG GGTTCTGTC 1081140
TTGAGGCCTG TAATTGGTGC AATATTAGCT GCTTGGTTAT ACAAGCATT GTTTTAGTTT 1081200
TAATGTGGGG GAAGATAAGG ATGTAGTTAA ATGTGTTATA GTTTTGGGGC TGACGTAGAT 1081260
TAGCCCTAAA TACCACTCCA TTTTCGCAAT GTTTTAAGCT GTTCTTTTGG CACTCCAAAG 1081320



TTAAACCGAA ATTACATTC CTTCAAGAAT AAAGGAAAGT TTTTtCGGTC GATTCCATTA 1081380
TATTTtCGGA GGATTCTCTT CGCCTGACTC CAGAAATTTT CTATTCCATT TATGTGGTTT 1081440
TGTTTCACCG CAAATAGTTC GGAATGATTG ATTCGTTTCGT GGTGAAATTT GCTCGCATCA 1081500
AGGGCATCAT AGCTTCGATA AGTATCGGTA TAAACCCAGC TGTCAGGCTT GATTTTTCTC 1081560
ACAATAACAG GCATTAATGT CTCTGTTTTG TATTTTCTAC CACTACTGTA AATATTTTTT 1081620
CTTGTCGCTT TAACAAACCG AATACAGCAA CTTTTCTGTC TGCACCTCGA CCTCGTTTTT 1081680
CTTTATGATG ACCGCCAAAA TAGCTTTCAT TAAGCTCAAT TTGATCATCA ACAACCTCAT 1081740
CGGCTTCAAG GGCTAAATGA TAGCTAATGA CTTACGAAT TTTTCTATAA AAAAATCGCT 1081800
GAATTGGCTT AGATATCGAG TAAATCAGCC GCTGCTCGGG CTGTAACCTC TAATACAAAA 1081860
AATTCAAGTA GCTTATTTTG TATAGATTTT TTTAATTTAC AATGAGTTAT CTTCATTTTT 1081920
ATAGACTAGT GCACTTGCTA ATCTACGTCA GCCCCTTTAT TTTTTCAGAA AATGTAGAAA 1081980
GTTTATTTCT TTTTAAAAAG CCGTTGGCAA TCTTAGTAAA TTTAATACA CTAGAAAGCC 1082040
TAGTCGGGGT GCAATACGCT GAGATCATAC CCGTGAACCT GAAACAGTTA ATACTGACGT 1082100
AGGAAACTAG GAATATAACC TTATCTCCTT TTCGTCATTA TTGCTGCCTT TTAATCATAA 1082160
ATAAGGATGT AATAATGAAA CTTCTTAAAT TAACCTTAAT TTCTACCGCA CTTTTTTCCA 1082220
CCGCAGCATT AGCTCAAGCA CAGCAAAGTG TAAACGTATA TAGCTACGAC TCTTTCACCT 1082280
CTGAATGGGG GGCTGGGCCA AAAGTAAAC AAGATTTTGA AAAAGCCCAT CCACAATGTG 1082340
CGATTAATTT TACGCCTTTT GAAAGCGTTG GTGTGTTGCT CAACCGTGTT CGTTTGGAAAG 1082400
GAAAGAAAAC AAAAGCGGAT ATTGTGCTAG GTTTAGATAA CTTTTTTTTG GAACAAGCTG 1082460
AAAAACAGG TATTTTTGCG CCAAATAACG TGGATTTAAC TCAGCTGGAT TTACCAACAA 1082520
AATGGGCGAA TAAAACCTTC TTACCTTTTG ATTTCCGTAA TTATGCTTTT GTGTACGATA 1082580
AAACTAAATT ACAAACCCG CCGAAAAGTT TGAAAGAATT AGTTGAACGT CAAGATCTTA 1082640
GTGTGATTTA TCAAGATCCT CGCACCAGCA GTGTGGGTCG TGCTTTATTG GTTTGGATGA 1082700
ATGCTGTTTA CCCTGCTGAT AAAATTCAAT CCGCTTGGA AGAGTTAGAT AAGCATACAG 1082760
TGACAGTGGG TAAAGGCTGG TCAGATACTT ACGGTGCATT TTTGAAAGGC GAAGCGGATT 1082820
TAGTATTAAG TTACAGCACA TCGCCACTTT ATCATCAACT TTTTGAGaAA AAAGATAATT 1082880
ATGCGGCGAC AGATTTTGCG GAAGGTCATA TTAATCAAGT AGAATTAGCG GCGCGAGTTG 1082940
CAAACCATCC AAATCAATGT GCGGATGATT TTATGGCATT TTTAATTTG CCTACAGCAC 1083000



AAAAACATAT TGTGACCGCG AACATTATGT TGCCAGTTAT TCAAGGCGAA ATTGAACCGC 1083060
ACTTTGATGC ACTTAAAGTT CAACAAAAAA CTCAAACGTC AATTAATCCA ATGGTGAATA 1083120
CTGAGCAGTT AAAAAATTGG ATCAGCACTT GGCAAACTAC ATTAACAAAA TAATTTGATG 1083180
TTTTCGTTAT TTCATCATCC ACAACTTCGC CCTCGTCATT ATGCGGGCGG GGTGTGTGTT 1083240
ATTAGTTTCA TTATTCTTTT TTATGGTGGT GCCTTAAGTT CGATCTTTGC ATTGGGCGGT 1083300
GAATTGCAAT GGCGAGCTTG GTTTACTGAT GATTATCTAC AGCATTTGAT TCTTTTCAGT 1083360
TTTGGGCAAG CCTTACTGTC TACCGTTTTA TCTATTTCTT TTGGTTTACT TCTCGCTAGG 1083420
GCATTATTTT ATAAGCCATT TTTGGGAAAA AAGTGGTTGT TAAAATTAAT GTCGCTAACT 1083480
TTTGTCTTAC CTGCTTTAGT GGTAATTTTT GGTTTGATCG GCATTTATGG TTCAAGTGGT 1083540
TGGTTAGCTT GGCTTGCTAA CCTTTTGGGA ATGTCGTGGC AGGGACATAT TTACGGACTT 1083600
TCGGGAATTT TAATTGCCCA CCTTTTTTTC AATATTCCAC TGGCAGCACA GCTTTTCTTA 1083660
CAAAGTTTGC AAAGTATCCC TTATCAGCAA CGTCAGCTTG CAGCCAGCT TAATTTGCAA 1083720
GGTTGGCAAT TTGTTAAATT GGTGGAGTGG CCGGTTTTTC GTCAGCAATG TTTGCCTACA 1083780
TTCAGCTTAA TTTTATGCT GTGCTTACC AGTTTACTG TTGTTCTTAC ATTAGGTGGT 1083840
GGGCCTCAAT ATACAACATT AGAAACAGCA ATCTACCAAG CGATTTTATT TGAATTTGAT 1083900
CTGCCGAAAG CGGCACTTTT TGCTATGTTG CAATTGTAT TTTGCTTGAT TTTATTTAGT 1083960
TTGACATCGC GTTTTTCGCT TTCTAATCAA AATGGCTTGA GCAATAGTAA TATTTGGTTT 1084020
GAGAAACCTA AAAGTGCGGT CAAAATTTTC CATATTTTGG TTTTACTTGT TTTTGTCTTT 1084080
TTCCTTTTTT CGCCAGTATT GAATATTCTT ATTAGCGCAT TGAGTTCATC AAATTTACTC 1084140
ACAGTTTGGC ATAATTCCCA GCTCTGGCGT GCCTTAGGCT ATTCACTTTC TATCGCGCCC 1084200
TTGTCCGCAT TACTTGCAAT AACGATGGCA ATTGCCTTAT TGCTTTTATC ACGCCGTTTA 1084260
GAATGGTTGC ATTATCAAAA AATCTCACAA TTTATTATTA ATGCTGGAAT GGTAATTTTA 1084320
GCCATCCCGA TTTTAGTGCT TGCGATGGGG TTGTTTTTAT TATTACAAGA TCGTGATTTT 1084380
TCCAATATTG ATTTGTTTAT CATCGTTGTA TTTTGTAATG CCTTAAGTGC AATGCCTTTT 1084440
GTTTTACGTA TTTTAAGCGC ACCTTTTCAT AACAATATGC GTTATTACGA AAATTTGTGT 1084500
AATAGTCTGG GAATTGTGGG TTGGCAACGT TTTTATCTGA TTGAATGGAA AACTTTGCGC 1084560
GCACCGCTGC GTTATGCTTT TGCTTTAGGT TTAGCGTTAT CTCTCGGCGA TTTTACGGCG 1084620
ATTGCGTTAT TTGGCAATCA AGAGTTTACT TCTCTACCGC ATTTGTTATA TCAGCAGCTA 1084680

GGGAATTATC GTAATCAAGA TGCAGCTGTA ACCGCAGGGA TTTTATTATT GCTTTGTGGC 1084740
ATATTGTTTG CCTTTATTCA CACATATAGG GATGCCGATG ATTTATCTAA ATAATGTGAT 1084800
TTTGAATGAT AAAACCTTAC CGATGTGCTT TAATTTGAGC GTAAATGCTG GAGAACGTGT 1084860
TGCAATTATT GGCGAGAGTG GCGCGGGGAA AAGTACTTTA TTGAATTTAA TTGCTGGGTT 1084920
TGAATTTCTT GCTCAAGGAG AAATTTGGTT AAACGATAAA AATCATACGC GTAGTGCGCC 1084980
TTACGAGCGT CTGTTTTCTA TGCTATTTCA AGAAAATAAC CTATTTCCCC ATTTGACTGT 1085040
ACAACAAAAT CTTGCCTTAG GAATAAAACC CTCTTTAAAA TTAACCGCAC TTGAGCAGGA 1085100
AAAAATTGAA CAGGTCGCTT GCTCCGTAGG ATTAGGCGAT TATTTAGAGC GTTTACCGAA 1085160
TTCTCTTTTG GGGGGGCAAA AACAACGAGT GGCATTGGCG CGTTGTTTGT TGCGAGATAA 1085220
GCCAATTTTG TTATTAGATG AGCCTTTTTT TGCATTAGAT CAGAACTTC GGGTAGAAAT 1085280
GCTGGCTTTA ATCGCTAAAC TTTGTGACGA GAAAGATTTA ACATTGCTAC TTGTTACCCA 1085340
CCAACCATCG GAATTAATCG GTTCGATAGA TCAAGTGTTA GTGGTGGAAA ATGGTCAGAT 1085400
AAGTCAATTA CAAAAAGGGG TGTAATAATTA GTTTCATTCA TAACGTTGAA TTGATTGTTT 1085460
CTACCATATA CACTAATTCA TCAATTAAGA AAGTATAAAA AGCGTGGTGT TTTTAACCGC 1085520
ACTTTCAAAG GAAAAACATG TTAGCGGAAA AATTACAAAT TAACTCTATT ACACCTCATC 1085580
CAAGTGATAG ATATTGGTCT GTTTGCAAAG TTGAGGCGTT ATTTGAAACG CCATTTTGTG 1085640
AATTAGTTTA CCGAGCAACG CAAGTTCATC GTAAGCATTT TAATCCTCGC GCGATTCACT 1085700
TATCCACGTT AATGTCTATC AAAACGGGGG GATGCCCAGA AGATTGTAGT TATTGCCCTC 1085760
AATCAGCCCG TTATCATACT GGCGTACAAA ATCAGCAGTT ATTAGATGTT GATGAGATCG 1085820
TCGCTAAAGC AAAAATTGCG AAAGCACGTG GTGCAGGGCG TTTCTGTATG GGGGCTGCTT 1085880
GGCGAGGCCC TAAGCCAAAA GATATTGAGA AAGTCACAGA AATTATTAAA GCCGTGAAAT 1085940
CACTTGTTTT AGAACTTGC GGTACCTTTG GTTTATTGCA AGACGGTATG GCGGAAGATT 1086000
TAAAAGAAGC TGGATTAGAT TATTACAATC ATAATCTTGA TACCGACCA GAATTATATGC 1086060
AGAAGTGATT GGTACTCGCC GTTTTGATGA TCGCCTTAGC ACCTTAGGAA AAGTGCGCAA 1086120
AGCTGGATTA AAAGTGTGTT GTGGTGGCAT TGTAGGGATG AATGAACTC GCAAAGAACG 1086180
GGCTGGATTA ATCGCGAGCC TTGCAAATCT TGATCCGCAA CCTGAGTCAG TGCCGATTAA 1086240
TCAACTCGTT AAGGTTGAAG GTACGCCGTT AGCCGATGCG GAAGAATTAG ATTGGACGGA 1086300
GTTTGTGCGA ACGATTGCTG TTGCACGTAT TACTATGCCA AAAAGTTATG TTCGCCTTTC 1086360



TGCAGGTCGC AGTGGTATGA CTGAAGAAAT GCAAGCGATG TGTTTTATGG CGGGTGCAAA 1086420
TTCTATTTTC TATGGCGATA AATTACTTGT TACAGATAAT CCAGAAGAAG ATGGCGATCA 1086480
GTTATTGATG GCAAAATTAG ATTTAGAGCC AGAAACTGCA GAAAATAAAA AGTTGTAGTT 1086540
TGC GTTAGAA AGCTGAGAAA TTAAGTATAA ATCTATTCCT TTCTTTATTT CATATCTCAC 1086600
AATAATTTTC AATAGCCAAT AATAAAGCTC CTTGAATATC AAGGAGCTAG TTTAGTTTAA 1086660
TCTTAAAGAA TTTCTTTTCGC TTTTGCTACC ACGTTTTCAA CAGTGAAACC AAAGAGTTTG 1086720
AATAATTGAT CTGCTGGTGC GGATTGCGCA AAGCTATTCA TACCGATAAC ACGACCATTG 1086780
AATCCAACGT ATTTATACCA GAAGTCAGCA ATACCCGCTT CAATCGCAAC ACGTTTGGTT 1086840
ACCGCTGCAG GTAATACACT TTCACGGTAC GCTGCATCTT GTTTATCGAA ACGGTTAGTA 1086900
CTTGGCATAG AAACAACGCG TACTTTTTTA CTTTCAGCAC TTAATGCTTC GGCTGCTTGC 1086960
ACTGCTAATT CCACTTCAGA ACCTGTCGCA ATGAAGATTA ACTCAGGTGT GCCATCACAG 1087020
TCTTTTAAAC CATAAGCACC ACGTTTAAAC GCATCTAATT GTGCAGAAGT GCGGTCCATT 1087080
TGGGCTAAGT TTTGACGGGT AAAGATCAAC GCACTTGGGC CATCTTGACG TTCAACCGCT 1087140
TGTTGCCATG CGATGGCTGA TTCAACTTGG TCACATGGAC GCCATGTTTC AAGGTTTGA 1087200
ATTAAGCGTA GTGAAGCCGT TTGTTCTACT GGTGTTGTG TAGGCCCATC TTCGCCTAAA 1087260
CCAATGGAAT CGTGGGTATA AACGAATAAT GTGCGTTGTT TCATTAATGC TGCCATACGC 1087320
ACCGCATTGT GAGCATATTC GTAGAACATT AAGAAGGTTG CGCCGTAAGG AATGAAACCG 1087380
CCGTGTAAAG CAATACCGTT CATAATGGCA GACATACCAA ATTCACGAAC GCCGTAGTTA 1087440
ATGTAGTTAC CACCTACGTT TTCGTGGGCA CGAATTGGTT TAGAACCACT CCATAACGTT 1087500
AAGTTAGAGC TTGCTAAGTC TGCAGAGCCA CCTAAGAATT CAGGTAATAC GTGCGCATAA 1087560
GCTTCGATAG CATTTTGTGA TGCTTTACGG CTTGCAATAC TCGCTGGATT TGCTTGTAAT 1087620
TTTTCGATGA ACGCTTTAGA TTCTGCCGCC CAGTTTGTTG GTAATTCGCC AGAAACACGA 1087680
CGTTTAAATT CTGCTGCTAA TTCAGGATAG GCTTTTGCAT AAGCGGCAAA TTTTCTTCC 1087740
CAAGATTTTT CTGCTGCAGC ACCTTTCTCT TTTGCCGACC ATTCAGCATA GTATTCAGCT 1087800
GGAATTTCAA ATGGCGCATA TTCCCAACCA AGTGCTTTAC GGTTTAAATC GATTTCTTCA 1087860
TCGCCTAATG GTGCGCCATG GGAATCATGA GAACCTGATT TATTTGGTGA ACCAAAGCCG 1087920
ATGATGGTTT TACAAATAAT TAACGTTGGT TTTCTTTTT CTGCTTGAGC AAGAATGGTA 1087980
GCAGCACGAA TTTGCTCTGC ATCGTGACCA TCTACATTAC GGATTACTTG CCAGCCATAA 1088040

GCTTCAAAAC GCTCGGCAGT GTCATCACTG AACCAGCCAT CAACATGACC ATCAATGGAA 1088100
ATATTGTTGT CATCGTAGAA TCGGATTAAT TTACCCAGAC CTAAGGTTCC TGCTAAAGAG 1088160
CAAGCCTCGT GAGAAATCCC TTCCATTAAA CAACCATCGC CTAAGAACAC ATAAGTGTGG 1088220
TGATCGACAA TTTCATGGCC TTCACGGTTA AATTGTCCAG CTAAGGTTTT CTCAGCAATT 1088280
GCCATACCCA CCGCATTAGT GATACCTTGA CCTAACGGGC CAGTCGTGGT TTCAACACCA 1088340
GGGGCATAAC CATATTCTGG GTGACCTGGG GTTTTAGAAT GTAATTGACG GAATTGTTTT 1088400
AAATCTTCGA TAGAAAGATC ATAGCCAGTT AAATGTAAAA GACTATAAAT CAACATAGAA 1088460
CCATGGCCGT TAGAAAGTAC AAAACGATCT CGATCAGCCC ATTTAGGATT GGTGGATTG 1088520
TGTTTTAAAA AGTCGCGCCA TAATACTTCA GCAATATCCG CCATCCCCAT TGGTGCACCA 1088580
GGGTGACCAG ATTTGCTTTT TTGTACAGAA TCCATTGCTA AGACACGAAT TGCATTGGCT 1088640
AATTGTCTAC GAGTTGCCAT TTTGTTCTCC TGTGAATATT TTGTTATTTT CCTAATCTTG 1088700
ACCGAAAGTG AGTGCAAATA CTTGTAACAA TATCTTGCAA GGTTACTATG TGAAAATTAG 1088760
GTGGCAGCTA TTTTATACTA TTCTGCCTTT ATATCCAAAA TTGCCCTATT TTCTGTTTTA 1088820
ATTGCTCTGC TATCTCTCGA CCTGATTAC CAACTAATGC TCTACCCGCA ATAAACGCTT 1088880
TCAAATTTTT TGTATTTTTA AACAAATGGA GATCGTCAGG AGTAATACCT CCTGTAATAG 1088940
ATAATTCGAT ACCTAATGAA TCTAATTTTT CTATATTTTC AATATCTTGA TTTGACCAAC 1089000
TTAAACCAGA TAATTCGGCA TCTCTGAAC GGTGATAGAT GGCTTGTTTG ATACCAAGTT 1089060
GAAGCCAGTT TTTTACTTCA TCAAAATTC AATTACCATA AAGTTCAATT TGAATTTCTT 1089120
TTGGTACACC AAGATTAGGT TGAATTTTGT TAAATTCTTC TGCTACTTTT TGGCAAGCTG 1089180
CTTTTGTTGC TGGATGAGCT GCTGCTGATA CGGTAAGCCA ATCTGCCCCA GCTTCAAATG 1089240
CCATTTTTGC TAAAGTAGCA CCTGCATCTG TTGTTTTAAG ATCGCAAACA AGAATTTGAT 1089300
TAGGATATAA CGCACGTAAT ATTCGCACTG CACGCATTCC CTCTGAACAT GCAAGAATTG 1089360
TTCCGACTTC AATAATATCT ATATTATGTT CAATCTGTTT TACATCAACT AATGCAGTCT 1089420
CTAAATATTG GGCATCAAGA GCGATTTGTA ATAAAGGTTT TCCCATCGTT TTTCTTAAA 1089480
TAATATGAGG AAGGCAGTAT AATTCTGTCT TTAATTCATT GACCATAATA GGCATTTTGA 1089540
CCATGTTTGC GTAGATAATG TTTATCCAAT AGATCTTTTT GCATAGGAGA TAGATAAGGA 1089600
TTAAGTTGCT GAGAAAATAA GTTCATATAA GCAACTTCTT CTAAAACAAC GGCATTATGT 1089660
ACCGCATTAT TTGCATCTTT TCCCCAAGCA AATGGGCCAT GACTATGCAC TAATACCGCC 1089720



GGAATATTAT CAGGTTCAAT TCCTCTCGAA AGAAAAGTTT CGACAATCAC TTTTCCAGTT 1089780
TCTAATTCGT AATTACCTTT TATTTCTTT GTTGTCATTT GACGGGTACA AGGAATCGTA 1089840
CCGTAAAAAT AATCGCCATG TGTAGTTCCC ACCTCAATAA TATCTAAGCC AGCCTGAGCC 1089900
CAAATTGTGG CATGTCGAGA ATGTGTATGA ACAATACCAC CAATATGAGG AAATTGTCTGA 1089960
TAAAGCTCAA GATGAGTTGG TGTGTCAGAA GAAGGTTTTT TATTGCCTTC AACAATATTT 1090020
CCTGTAAATA AATCTACGAC AACCATATCA TTTTCTGTCA TTACATCATA ATCTACACCA 1090080
GATGGTTTAA TGACGACTAA ATTTTTTTTCA CGATCAATTG CTGAAACATT ACCCCAAGTA 1090140
AAAGTCACTA AATGATGTTT GGGTAATGCT AAATTGGCTT CAAAAACCTC TTTTTTTAAT 1090200
TGTGCTAACA TAATAATCCT GCCTTTTCCA TTTGTTGAAC TATCCACTTA CGAGCTTGAA 1090260
TAATTTCTAA TAAGGGTTCT TCATTTTTTT CTGTCCACAT TTCAATTAAG AATGCACCTC 1090320
TGTAATTCAA TTTTTTTAAT AGGCTAAAAA AATGAACAAA ATCAACACAT CCTTGACCAA 1090380
AAGGTACATC TCTAAATTGT CCTTTACTTG TTTCAGTGAC GGGGTAAGTA TCTTTTAAAT 1090440
GAATAGCTGA TATTTTATCT ATGCCTAATG TAAGTTCTTC TTCAATATTA TTATTCCAAG 1090500
CACTTAAATT TCCTATGTCT GGGTAAACGG TAAACCACGG AGAATTAATG ATGGTATCCC 1090560
ATTTTTTCCA ACGAGAAATA GAACTCATAA AAGGCGTATC CATAATTTCTG ACCGCAAGAG 1090620
TAACTTGAGC TGATGCAGCA AGAGTTACAG CGAATTCAAT ACCCTCCTGA AAATATTTGA 1090680
TTGTTTCTTC ATCTTGTTTT TCGTAATACA CATCATAACC TGCTAACTGT ATGGTTCTAA 1090740
TGCCTAAATT CACCGAAAGA TCAATGGCTT TTTCCATAAT TTCAAAGGAT TTTTGACGAA 1090800
TTTTTTTTGTC TTTACTACCA AAAGGGAAGC GACGATGAGC CGACAAGCAC ATAGAGGGGA 1090860
TAGTTATTCC ACTTTGAATA ATAGATTGAT GTAGAGCTAT TCTTTCTGAT TTTGTCCAGT 1090920
TTAAACGAGA TAATCTGTCA TTGCTTTCAT CAATAGACAT TTCAATAAAT TCAAAGCCAC 1090980
ATGCTTTAGC GAGAGATAAA CGCTCTTGCC AAGTAATATT TTTGCGTAAT GCTCTCTCAT 1091040
AAATACCGAT TTTATGTTTT TTCATAACTT TTCCTTTTTT AGTCTAAATT TTTTAATGCT 1091100
TCAATAAACT TTAAATAGCG ATGATATTTA TGCTGATACT TACTATATTG ATTTTTATCA 1091160
GGTAAAAATA TTTTCTATC AATATTTAAT ATTTGAGAAA TTTCAACCGC ACTTTCGGCT 1091220
TGCATCGCCA TCAATGCTGC ACCTAAGCAA CCAGTTTCTT CAATATTAGG GATTTCTAGT 1091280
CTCATACCAC TTATATCCGC AAGCATTTGC ATCCAAACTT CTGATTTTGC TGGTCCACCA 1091340
GTTACGCGAA gCgKcCTTGC ATTAGGAAAA CGTACTTGCA TTCTTTCTAA ATGAGACATT 1091400

AGGCTAAATA TCACACCTTC ATAAATTGCT TGGAGTAAAT GTATTTGGGT ATGATGAGAT 1091460
TGAATTCCAT AAAACCCTGC TTGCATACCT AACTTAGCAT TAGAGCCATA TAAAAAAGGT 1091520
GCAAATAAGA CTGAGCTACT TGCGGGTTTA AGTTTTGCAA TTTCGTGATT AATGTCATCA 1091580
TAGTTAGGCA AATTAAATTG ATTTACAAAC CACTCTAAAT TACCTGCTGA TGTTGGACTT 1091640
GCTTCATGAA TAATGAATTT ATTTTTTTCT GGATATTTGC CATAACAAAA AGGAATTGTT 1091700
TGGTTATCAT CAATATAATG GGTCACCCCA CTAACAACAG ACCACGTCCC TAATACAACA 1091760
TTAAGATGTT GATCATCCTT CAAATCAGCG CATAATGCAG TGGATACCAC ATCAAATAAT 1091820
CCTCCAACAA CAGGTATTCC TTCTACCAA CCAGATTGCT CTGCTGCTCT GGAGGTTACA 1091880
TATCCTGCAA TTTTATTTGA TTTAATGATT GGAGGTAATT TATCTATGCA TTCTGTTATA 1091940
CCGAATAACT TAGCTAACTG AATGTCATAT TTtCCTTCTC GCATATTGTA AAAATTAGAC 1092000
TCAGAAATAT TTGTTTCTTC ACAATATAAT TTTTCAGTTA AACAAAATCG AAGGTAATCG 1092060
TGAGACATTA AAATCGTATG AATTGCTCA TATCGACTGG GTTCATTTTC TTTTATCCAG 1092120
CGTAAAATCG AGACAGGATG TCCCATCCAA AGAGTTTGGA GTGTGATAGG ATAAAATTTT 1092180
TGTAATATGT TTTCTTTTTG CCAACATTGC ACAATTTCTG ATGCCCCTTG GTCAGATGAT 1092240
AAGATTGCTC GCCCTAATGG TTTATTATCT TTATCTAAAA AAAACGCACC TTTACCTTGT 1092300
GCAGAAATGC CAATAGCTTT TATTTGTTGA GGCAAAATAC TACTTTGTCT TATAGTTTTT 1092360
TGAATAACTT GCGCGCAAAG ATTCCATAAT TCATCCATAT CCCGTTGAGC ATAACCGGGT 1092420
TTTTCACTAA TAATAGGAAT ATTTCTGCGT GCAATACTTT GTAGTGTAAC ATTTTGATCA 1092480
AAAATCGCTG CTTTTATAAA CGTACCACCA CAATCAATAC CAAGATAGTA ATGCATATAT 1092540
TCTCCTTAGT TTTTTATGGG CTGGATTTTT ATTATGTAAA ATCCAGCCTA TTGACTATTCT 1092600
CGATAATGCA TCTACTTTCT TCAATAAATC ATCGCCATGT TTTTCAATAA AGCTTTTGCG 1092660
AACTTTTTCT TCAATCAAGG TTTTAAAGGG CTCTGTATTG ATTTTTTCAA TGACTTCAAC 1092720
TCCTTGTTTA CGTAATTTAC TAATAATATT TTGTTCGTTT TTTACATTAA GATCTCGTTG 1092780
GAATTGTCCA GCTTCTTTAG CTGCTTCTAT AATAGCTGTT TGTAAGCTG GTAAAAGTGA 1092840
ATCAAATTTT GCTTTATTCA TCACAACAAT GAGAGGTGTA TAGCCATGAT TAGTCAAAC 1092900
TAAATATTTT TGTACTTCAT AGAGTTTTGA AGACCAAAAA ATTCCAATCG GATGCTCTTG 1092960
CGCATCCACA GCTCGAGTTT CTAATGCCGT GTAAAGTTCT GCTAATGGCA TTGGAACAGG 1093020
GTTACTTCCT AGTAATTTGA ATGCCTCAAT GTACATCGGA TTTTGATTG TCCGTACTTT 1093080



TAACCCCTTTA ATATGTTTAC GTTTTGTTAC TGTGTGTTTA GAATTTGAAA ATGCGCGGAA 1093140
ACCTACATCC CAAAATGCTA AGCCTTTTAA TCCTTGTTTC TCTAAGTCTT TTAATAAATT 1093200
CTGTCCCACC TCGCCATCTA ATACTTTATA AACGTGTTCA CGATCTTTAA AAATAAAAGG 1093260
AATATCAATG ACATTTAATT TAGGTTCTAA TCCTGTAAAA TTTGGTGATC CAGACATTTT 1093320
AAGATCAATT GTTCCTCCTC TTACACTACT AATCATTGTT TGTGCATTAC CTAAAGTACT 1093380
ATCGGGAAAAT AATTTTAGTT TGATTTACC TTTCTTTTTT TTCATCAAAA GATCATTTAA 1093440
TTTTTTAGCC GCACTATGTT GGCTATCTGA GCGTGGCGCT TCATAGCCAA AACGTAGTGA 1093500
TATTTTCACT AATGCTGGAG AAGTAACTAA CGTAAACCA GCGATTAGCA TGCTAAGCTT 1093560
TTTGAAGTTG AAAAGTTTCA TAAAAGTCTC CTTGTGTTAA GAAAGTCTGT TTTACTGGAT 1093620
CCATTGTAGT GGCATTAAAA TTAGTTCTGG AATAAAAAATA AAGGTAAGTA ATAACATAAT 1093680
CATCATCCCT AAATAGGGCA TAATACCTTT CGCAGCCTGA TCAAAAGGAA GCTTTGATAC 1093740
TCCAGTGATA ACGTTCAACA CATTGCCAC GGGCGGTGTA ATTAAGCCAA TTGAGGTATT 1093800
TAAGATAAAC AATACGCCGA AATAAACTGG ATCAATTCCA GCTTCTTCCA CAAGTGGCAT 1093860
TAAAACGGGG GTTAAATTA AGACTGTTGG TGTTAAATCC ATTACCATTC CTATCACAAA 1093920
TACAGCAAGC ATAATGACCA AAAGTAAAT TGTGGGATTT TCAATTAAAG GTTCAAGCAA 1093980
TATTGTCAGC ATTGTGGGAA GTTCAGCAAC AGTAATTAAG TAGCCAGTTA CATTAGCTGA 1094040
GGCAACCAA AACATAACAA CTGCGGTGGT TTTTGCTGCA GCTAACAATA CTTTTGGCAA 1094100
ATGTTTTAAG GGTAATTCAT GATATATAAA GAGAGAAACA ATTAATGCAT AAAATGTTGC 1094160
AACTACACCA GCTTCAGTAG GTGTAAATAT ACCTGAACGA AATCCTCCTA TAATGATTAC 1094220
TGGTAGCATT AATGCCCAA CACTATTTTT AAAAGAAAAA CAAAGATCTT GTTTCGTTGC 1094280
TTTTGAAAAT GTCATTAAAT TAAGGCGTTT AGCTTGCCAC CGCCATAAAA TAGCTAGGCA 1094340
ACATCCATA ATCACACCAG GGAAAATACC TGCTAAAAAT AATTTAGTGA TAGATACACC 1094400
ACTGGCAACA CCAAAGACAA TAAAAGGAAT TGATGGAGGA ATTATAGGAG CAATGATACC 1094460
AGCAGTGCCG ATTAAACCAG CAGAACGATG TATTGGATAT CCTGTGGTTT TCATCATTGG 1094520
TAGTAACATA GCAGCTACAG CAGCAGTATC AGCAACAGCC GAACCAGATA AGCTTGCCAT 1094580
AATCATTGCA CTTAAATAG CAACAAATCC CAGCCCTCCT CGTTTATGAC CTACAAGTTT 1094640
CATAGGTAAA TCAATAATAC GTTTAGAAAG TCCTCCCTCA TTCATTATTT CACCAGCAAG 1094700
GATAAAAAAG GGAATAGCCA TTAGAGAAAA ACTATCTGCG CCACTGACAA GTTGTGTGTC 1094760

AAGTATTTGT GCATTAAAA AGTCTAGATG GAGCATTAGT GCTATTCCAC AAATTAGCAA 1094820
GGCAAAGGCA ACAGGTACAC CAAGAATAAT GGTACCAAGC AAGACGGAAA GAAAAATAAT 1094880
CACTGTCATT TTACTTCTCC TCTGAATATA AAGAATATTG TGCTTATCAA GCGAGTAATC 1094940
AGTATTGCGC TAACTAAAAT GCCTGCGATT ACACTTGCAA AGTAAGTTAG TCCCTGAGGT 1095000
AATCCAGAAA TAGGAGCGAA ATTATTAAGA TTAAGCTGAA ATTGAATCCA ACTGCCCTCA 1095060
ATGATGAGAT AGCAACAAAT CAGCATCATC ATATCTGTAA TAAATTTAAG TATAGCTTGA 1095120
CCAAATGGAG GCAGCTTGTT TACCAAAACA GTGACACTAA CGTGTTGATT CTCATTGAAA 1095180
GCTAACACCG CACCTAAAAA TGCCAGCCAA ATAAAGAGAT AACGAGAAAT TTCTTCAGTT 1095240
ATACTAATAC CACTATTAAa TCCATAGCGT AAAACGACAT TCAAAAACAC TAGAATGGAC 1095300
ATCAAGGCTA AAATAGAAAT ACAAAGTATC TCTAGTGCTT TGTTAATAAA GTGGGCGAGA 1095360
GATCTCATCA TTACACCTCC AATTGATTAT CACAAATGTG ATTCGTTTTA TATTATGGCG 1095420
TTTTACTGGA AACATATTGC TGTTATAACG TCTTTAATTT TGCCCAAACCT CGTTCATCCA 1095480
CTGGAATACC ATTAGTTTGG TTATCCGAAA GAATAGTGGT AAATTCATGA CCAGGTAGGC 1095540
GAACAGCTTG AGTTGGATCA GATCGTTC TGTTTTTAC ATAATCCATA ATGCGGTTTA 1095600
ATTTTTTCATC TTTGCTTTTA CCATCAATTA AGCGATCTAC TTCAATGGCG ATAAACACTT 1095660
GAGAAACACA GTATTCATCG TTTTATCTT CAGTTACAGC AACTGTCGAT TCACCATTCTG 1095720
ATAGTAAGGT TGCAATCATA TCCAGCACGA TAGATAAACC AGAACCTTTC CAAAATCCCA 1095780
TTGGCAGCAA ACGACGGTTT TTTTCTACAA TAGAGGGATC ACGAGTTAA TTTCTTCAT 1095840
CATCAAAACC TGCATCAACA AAGGTTTGAC GACCAGCTAA ACGATGGACT TCTAACATTC 1095900
CATAGGAATA CATTGAGCAA GACATATCCA CCATAGTGAT TGGTGTGGTA GGAAGTCAA 1095960
TAATTAATGG ATTCGTCCCT ATACGGCAtT CTTTAGCTCC CCAAGGGGGC ATTACCGCTA 1096020
ATGCATTTGT CCAACAGATC CCGATATAAC CTTTTTCAGC CGCTTGCCAA CCGTAAGATC 1096080
CTCCTCGCAT CCAGTGATTA GCATTACGAA GTGCTATTAC ACCGACACCA TGTTGTGAAG 1096140
CTAACTCTAT TGCTCTATCC ATCATTTTTT TGGCAGTCAA ATTGCCTATT GCTTGATGTG 1096200
CATCCCACTG TTCTATAGAA CCTAACTTA ATACTTTTGT AGGGATTGCA TTGGGTACAA 1096260
TATCTCCCTG TTCAAGTTGT TGAATAAAAC GAGGAAAACG ATTTATACCG TGTGAATAAG 1096320
CACCCGCTTG TGTTGTGTCT GTAAATGCAG TAGCGCATTC TTCTGCTAGT TCCTCAGTAA 1096380
GCTGACGATC TAATAAAACA CGCTTAAACT CATTTTTTAA TTCATCATAA GAAACTCTCA 1096440

TTTTTTCCTC TCTTAATTTT ATATAGTAAA ATTACGTTTC ATAATTTACA AAAATAAGAA 1096500
AGCTCAGTCA ATAAATGTAA AATAAATAAA TTATTTATAA ATCAATATGT TAAATAATT 1096560
TTRACTGATTT TGKGATCTAG ATCCTATTTT CTTGTGATAA TATTTTCATAT TGTGAAATGA 1096620
ATATTGAGGT GAAAATGGAA AAAGAAAAA GCTTAGGTAA TCAAGCTCTA ATCAGAGGAT 1096680
TACGATTATT AGATATTCTT AGCAATTATC CTAACGGTTG CCCACTTGCT AAATTAGCAG 1096740
AACTTGCTAA TTAAATAAAA AGTACCGCAC ATCGGTTGTT ACAAGGrTTA CAAAATGAAG 1096800
GTTATGTCAA ACCAGCAAAT GCTGCTGGTA GTTATCGATT AACCATAAAA TGTTTAAGTA 1096860
TTGGTCAAAA AGTGTTGTCTG TCTATGAATA TTATTCACGT GGCTTCACCT TATTTAGAAC 1096920
AACTTAATCT GAAATTAGGC GAAACTATCA ATTTCTCAAA AAGGGAAGAT GATCATGCTA 1096980
TTATGATCTA TAAATTAGAG CCGACTAATG GAATGTTAAA AACACGAGCT TATATTGGCC 1097040
AATACTTGAA ATTATATTGC TCTGCAATGG GAAAAATTTT CTTAGCATAT GAAAAAAAAG 1097100
TAGATTACCT TTCTCATTAT TGGCAATCGC ATCAAAGGGA AATTAAGAAA TTAACCTCGTT 1097160
ATACGATTAC AGAATTAGAT GATATAAAAC TTGAncTTGA AACAATCCGT CAAACAGCTT 1097220
ATGCGATGGA TAGAGAAGAA AATGAAGTAG GCGTAACCTG TATTGCTTGC CCAATTTTTG 1097280
ATTCATTTGG TCAAGTGGA TACGCTATCT CAGTTTCAAT GTCTATTTAT AGACTCAATA 1097340
AATTGGTAC AGATGCTTTT TTACAAGAAA TCAGGAAGAC GGCTGAACAG ATTTCTTTAG 1097400
AATTGGGATA TGAAAATATC TAGCATAAAT ATCATATAAT AncAGATAAA ATATTCTAAA 1097460
ATTAATTGCA CTTTCTATGT TATTAAAAGT AATCATACAT AATAAAATCT TCTTaATTAT 1097520
TTGTTACCAT TAGTTAGAGT AATTCAATTT TTTAGCAACT TACAGGATTT TTATGCAAAT 1097580
TCAATGTTTC GAAAGTATTA CACAAAAATA CCCACAATTT CCTACCGCAC TTTTGGCTAA 1097640
TGAGGAACCT ATACAGAACG GAGAGCCTTT TATCTTATAC GGCACAAAGT TGGACATAAC 1097700
TAAGCTAGAA AAATTTCAAC AAAAGTGCGG TCAAAATTTT CAGATTTTTG ATGTTTGGAT 1097760
GGTAGCGAAA AATATTATCG TCTTATTGAA AGGTCAGTGG TTTTCTGATT TCATTAAATT 1097820
TACTCACGAT GTTGAAGTGG ATATTGCTAA ATTAGATTTT AGCCCTAAAT TGTCTCAAGC 1097880
AGGGTTGTTG GTGATGGATA TGGATTCTAC CGCTATTCAA ATTGAGTGTA TTGATGAAAT 1097940
TGCGAAATTA GCGGGTGTG GCGAACTTGT TTCTGCGATT ACGGAAAGTG CAATGAGGGG 1098000
GGAATTAGAT TTCGAGCAAA GTTTGCGTTG TCGAGTGGGT ACATTAAAAG GTGCGCCAGA 1098060
AAGTATCTTA CAGCAAGTTA GAGAGAATTT ACCGCTAATG TCTGGATTAG TTGAAACGAT 1098120

CCAAACCTTA CAAAAATATG GCTGGAAC TGCAATTGCT TCAGGCGGAT TTA CTTATTT 1098180
TGCGGATTAT TTGAAAGCCT TATTACAGCT TGATTTTGCG GCATCAAATC AATTTGATAT 1098240
TGAAGATGGA AAAC TCACTG GCTTAGTTAA AGGCGATGTG GTTGATGCCC AATACAAAGC 1098300
TAAAA CATT A CAACATTTGT TAGAGGAATA CGGTATTGAT TCACGACATT CTATTGCTAT 1098360
TGGCGATGGG GCAAATGACT TGGCAATGAT GAATGTGGCA GGGCTAGGTG TtgCGTTCCA 1098420
CGCTAAACCT AAAGTGCAAC cACAAGCGCA AATTGTGGTA AACTTCGCCG ACTTAACCGC 1098480
ACTTTTATGC CTTTTAAGTG CTAATGATCG AATTTAATAA AACGGGAGAA GACTATGCCA 1098540
TCTTTTGATA TTGTTTCTGA AATTACTTTA CACGAAGTCC GTAATGCAGT GGAAAATGCC 1098600
AACCGTGTGC TTAGCACGCG TTATGATTTT CGTGGTGTGCG AAGCGGTAAT TGAATTAAAT 1098660
GAAAAAAATG AAACGATTAA AATTACTACA GAATCTGATT TCCAACCTGA ACAATTAATT 1098720
GAGATTTTAA TTGGATCTTG CATTAAACGT GGTATTGAGC ACAGTTCTTT AGATATTCCA 1098780
GCAGAAAGCG AACACCACGG TAACTTTAC AGTAAAGAA TCAAACCTAA ACAGGGTATT 1098840
GAAACAGAGA TGGCGAAGAA AATTACTAAA TTAGTAAAAG ATTCTAAAAT CAAAGTTCAA 1098900
ACTCAAATTC AGGGCGAACA AGTGCGTGTG ACAGGTAAGT CACGCGATGA TTTACAGGCA 1098960
GTCATTCAAC TTGTTAAAAG TGCTGAATTA GGCCAACCAT TCCAATTTAA TAATTTTAGA 1099020
GATTAGTTTT CAAATAAGGG CGAAATGTTG TCATAGTTTT TTGATAAAC TTGACGAACA 1099080
CCGCTTTCAA GCGTAACATT CGCCCGAWTT TTTAACGAGA AGGACACACA CTTTGGACAG 1099140
TCATAGTCGA TACCGAATAT CGCTCTAGAC GCTCGCCTTT TATTATCGGC GCGCGTTCGC 1099200
CGGTAAATTT ACCGTTGTTT CGGCATCTCT TAACGAAAAC TTTGCGATTT TTCACCGsAC 1099260
TTTCGTTTCT TCTTTAATTT GTTCACTGTT AGCTGTTCA T AATCCTATAA GGAGTATGAA 1099320
ATGATCAACG CGTTTGCTAT CAATGATTCC CGCTTGTTT GCATTGACGA AGACCAAAC T 1099380
GATCTCAATA CTGCCATTTG GCTTGATTTA CTTGAGCCGA CAGGCGAAGA ACGTGAAATG 1099440
CTACAAGAAG GCTTAGGCCA GAGCCTAGCA TCTTTTCTAG AACTGGAAGA TATCGAGGCT 1099500
TCCGCCCCGTT TCTTTGAAGA CGAAGATGGT TTACACCTTC ACTCATTTTT TTATTGCGAA 1099560
GATGAAGACA ATTATGCTGA TTTAGCGAGC GTCGCTTTTA CTATTCGTGA TGGTCGTTTA 1099620
TTTACGTTGC GTGATCGCGA GCTACCAGCA TTCCGTTTAT ATCGTATGCG TTCACGTAGC 1099680
CAGCGTTTGT TAGAATGCAA TTCCTATGAA GTTTTACTGG ATTTATTTGA AACGAAAATT 1099740
GAGCAATTAG CGGACGTGAT TGAAAATATC TATGCAGATT TGGAAAGAGTT AAGTCGTGTT 1099800

ATTTTAAACG GAAAACAAGA TGAAGCCTTT GATGAAGCAT TAAATACACT CACGGAACAA 1099860
GAAGATACGA GCTCAAAAGT TCGTTTGTGC TTGATGGATA CTCAACGTGC ATTAGGTTTC 1099920
TTGGTTCGCA AAACCTCGCTT ACCAACTAAT CAGTTAGAAC AAGCACGAGA AATCTTACGA 1099980
GATATTGAAT CTTTGCAACC GCATAATGAA TCATTATTCC AAAAAGTAAA CTTTTTAATG 1100040
CAAGCTGCAA TGGGTACAT CAATATTGAA CAGAACAAAA TTATGAAATT CTTCTCAGTT 1100100
GTTTCTGTGA TGTTCTTCC TGCAACATTA GTTGCATCCA CTTATGGTAT GAACTTTGAT 1100160
TTTATGCCTG AGTTACATTT TAAATATGGC TATCCAATGG CAATTGGATT AATGATCGCA 1100220
GCCGCATtGA CACCATATAT TTATTTTAGA AGAAAAGGAT GGCTATGATG GAATTATCCC 1100280
AAACCGCATT ATTTATCGGA tCAATTATTA ATCyTtACGC ACTTGATtA ATCTtACGAG 1100340
CTTGGTtGCA GTTTGCTCGT GTGGATTATT ACAACCCTGT TTCAACATTT GCAGTCAAAA 1100400
TGA CTGAtCC AGTATTAAAA CCTCTGCGTA AAATTGCGCC TACTGTGAAA AATATCGATA 1100460
CTTCTGCTTT ACTGCTAATA TTTATTATCG STATGTTAAA AGGTATTATT TATTTTGGCT 1100520
TATCAGTAAA TGTA CTCTTA GTATTAGGCG TATTA ACTGT ATTGAAAAGC ATTGGTTTTAG 1100580
CTATTTTCTA TGTGCTTTTT ATTGGGGCTG TTTTAAGTTG GTTTAATCGA GGTAATAATT 1100640
CTATAAGTTA TGCCTTTTAT CAACTCTCCG AACCACTTTT AAAACCAATC CGTCGATTAT 1100700
TACCTACATT AGGAATGATT GATTTTTCTC CGATGGTCGT TATGTTTATC TTATTGTTTT 1100760
TAAACAATTT TATGCTTGAT CTTCTAGGGG GACTTTGGAT TATCGCTGGT TAGATATTCA 1100820
TATtCCTTAT TTGAATATTG CTTTATAAAA ATATTGAAGA TTTAGTTGGT AAGAATAGTA 1100880
TTTTCTATTc TTACCTTTTT ATTTCGTTTT TAGAGGTTTT TGATTTTTAT AAnTCTTATA 1100940
AAAGATATAA AAnTCTTTTA TAAAAATAAG GGAAGTTTA TTTACATTGA CATTAAATA 1101000
GCAGAATTTA TTGTCCTATT ACCTAAAGTA CCATCATCAA TCGCTTCTTT TGGCGTCCCA 1101060
ATAACTTCGG CGATTTTCTC TCCATTTTTA AAAACACAA ATCCACCATT TTCCATTTTt 1101120
GTCCAAGATT CATTTTTGGT TAAAGGAAAT GTTGTGATGA TATTGACCTT ATCTCCTGCT 1101180
TTTGCATAAT AGCTAAAATC AATTACTCCA TCATCATCAA TACGGTGAGC TTTGCCAAAA 1101240
GGTGCTTTTC GCATAACATA ATGTAAGTTT GTTGAGCAAT GTGCAATCAT CCACTCGCCA 1101300
TTAGAAAGAA TGAAATTAAA CGTACCGTGT TGAGCAAGTc CTTTTGTTAC TTTTTGAATT 1101360
GCTTCAAAAA TTTCCATTTc ACTTGGTTTT TTGCGGAAAG TGTTTTTAAG ATATTCAGCC 1101420
ATATAACAGA AAGCAGCTTC AGAATCTGTA GAACCTATTG GCTGTAAAAA ATGATCTGTC 1101480

ATATCTGGTA AGTTTTTTAA ATTACCATTA TGCGCAAAAA CCCAGTTTTG TCCCCAAATT 1101540
TCACGAATGA ACGGATGGGT GTTTTCAATA TTGACTTCGC CTTGTGTTGC TTTACGAATA 1101600
TGTGCAATAA CATTAAGAGA TTTAATATTA TATTGTTTTA TACAATCTGC GATGGGGGAA 1101660
AGACTGGCTG CTTGATTATC ACGAAAAATA CGTACACCAC GTCCTTCAAA AAACGCAATT 1101720
CCAAAGCCAT CTGAATGGCA ATCTGTAAA CCTGCACGAC GACGGAAACC TTCAAAGrA 1101780
AAAACAATAT CCGTTGGCGT ATTGCAATTC ATTCCGAGTA ATTGACACAT AACTTTAATT 1101840
AGATATAACC TCACAATATG TGAGTGATTT AACACCATTA TAGGGAGAAT ATCAAGAGAG 1101900
ATTTAATGAA tTTTTATGTT GTATAGATAT TAATGATAGA AATCTTATTT AATCTATTAT 1101960
TCTTTAAAAA TCGAGATTTA ACAGTCTCTT TCGGCTGATG TATTGTGGTA CAAGCAAATA 1102020
AACTCACAAAG GAAAAACmACA AGCAATGCCA TCTTTAATTT ATTCATAAAT ACnAAATTCC 1102080
GAGAAATAAG nAAGCGCGTA TGATAGCGGA AATTGGGGAT TGTGCAAGGG ATTGGAATGA 1102140
GACTAAAAAA CCGAAATAAA AACTGGAAAT GTAATTCCAA ATACATCAAG AAACAAATAA 1102200
TATGGAAATC AACTTCCAAT TTTCGTATAC TTTTAAAT ATGAAATTAA CTTCCAATGA 1102260
GTAAAGCTAT GATCTCTCGT GAAAATTATT TACAACAAC TATTCAATTT AAAGATACTG 1102320
ATTTTATCAA AGTCATCTCG GGTGTTTCGTC GTTCTGGTAA ATCGGTGTTA CTCATGCAAT 1102380
ACCGTGATTA TCTGCAGCAA CAGGGCATTG CTTCCGAAAA TATTCTTTAC CTCAATTTTG 1102440
AATCTTTTGA ATATCAATGG GTGAAAGACG CTCAAGACTT CCAACAGCTT ATTCAAGAAA 1102500
AAATGCCGTC TTCTCAAGAG AAAATCTACT TTCTGATTGA TGAAATTCAG TTTGTAGAAG 1102560
GTTGGCAAAA AATCGTCAAT GCGCTTCGCG TGAGTTTTAA CACTGATATC GTGATTACAG 1102620
GTTCCAATGC CAACTTGCTT TCCGGTGAGC TTGCACGCT GTTAAGCGGT CGGTATGTAG 1102680
AAATCAAAAT TTACCGCTT TCTTTCAAAG AATTTTGTGA CGCCAAAAAT GTGGATAGCC 1102740
AATCAAGATT GGTGATAAA CTCTATTCGG AATATGAAAA ATATGGCGGT TTCCCCAGTG 1102800
TTGTGATGGC TGATGAGCCT TAAAAGAAA CGATTTTATC GGGTATTTT GATTCCATCG 1102860
TGCTAAATGA TATTGCCAC CGAGCTGGAG TGAAAGACAC GCATATTCTT AAAAGTGTGA 1102920
TTCTCTTTTT AGCAGATAAT GTCGGTCAGT TGGTGAATCC AAGCAAAATT AGCAACACGC 1102980
TCACGTCCGA ACGTGTCCCC ACTTCAAACC ATACCATCAG CAAATATCTT GATTGTAG 1103040
AAAATGCGTT TCTTTTTTAT AAAGCAAAAC AATACGATAT TCGCGAAAA GGCTATTTAA 1103100
AAACCAATGC CAAATATTTT ATTGTGGATA ACGGTTTAAG ACGACATGCT ATCGGCAAAA 1103160

AAGGCGCGAA TTATGCCAAT CGACTAGAAA ATATCGTTTT TATTGAATTA CTCAGACGGG 1103220
GTTATAGCGT TGATGTGGGC AAACCTCGACA GCAAAGAAAT TGATTTTATC GCTCGAAAAG 1103280
CCGATGAGAT TTTATATGTG CAAGTCGCCT TTGAAATACC TGAAAATACC CACGAAACAG 1103340
ATAATCTTTT GCATATTAAA GATAACTATA AAAAGATCTT AATTACGGGC AAATATTACG 1103400
AACAAACGGA GATTGATGGG ATTGAAGTGA TTTATGTGGT GGATTGGTTG CTGCAATAAA 1103460
TCCAAAAACG TTGGAAATTT TAACCGCACT TTTTGTGATT AATGTTTGTG GAGGCACGTG 1103520
TTTTCTAACG CGCACCAAAG AAAGTAAATA AAGTGCGGTG AGTTTTTGAA GTGTTTTTTA 1103580
GTGAAATTAG GTACACGCTA GGAAGCGTGC ACCAACAGAT TGTGCTAATA AGGTAAGATA 1103640
GCGCCAGCGT CCTCACTGGT GCTGTTTAAT AAAACATTGC GAATTTTACC CGTAAGCCAC 1103700
TGGCAGAACC AATATTCAA ATTCTTTGGA TTTTGTGACC GCACTTTTAG TTGATAGGCA 1103760
CAAGAGAGGA CGCTTGTGCC ATTATGGAGA AACTTCATAT AAAGTTATAC TATGCTATAC 1103820
TACGTCCcTC GCAGGGAGAA AAGCTATATG AATATAAAAC CTCATTTATT TGGGCTTAAT 1103880
CGCTCAAATC GTGATTTTTT ATTAAGAGAA ACTTGGGGAA AAAATCAATT TAATTCTTCA 1103940
TTCCAGTTT CTTTATGTTG CTATATGTCA TCAAAAGGCA TACTTGCTAA CTACTTGTCT 1104000
ATAGAAAATG CAGAGATAAA GTGCAGTTCT ATCGATATAA AAGATGTTTT TGAAATTGAA 1104060
CCTGAGAATG AAAATACATT TTTTGCATTT GAAACATCTC ATTCAATTAA ACTTACAGCA 1104120
TTACCGGATC ATACAACCTG CGATCTAACT GATGCAGATT TTGGTAGTGA AATAGTCATT 1104180
CGTCCAGATA GTATTGTTTA TTTAGCTTGT AGTCTTGCTG AGATTTTAAA GGAAAGTCTT 1104240
GCTAATTGTA TGGATATTCC GAATAACGTA GATCACTTAG ATTGGTCAGA ACCAAAACAA 1104300
GTTATACCAT TATTTCTCTA TATACTATCA ACATTAAACA ACCTTTGCTC TAGAGCAGAT 1104360
ACTATTGAGA CTCCCTTTTT GTTACAGCCT GTGTGGAAAA CTTTAGGTAA ATCTCCTAGA 1104420
TTGGCTGATA ACTGTCTAGA TATTTTTATA TGGAGCGATG TAGCATTTGT CAAATTTATT 1104480
TTAGAAATAT CGAATTTAAA TGTAAATGTT TTATCAATTA ATCGACAAAC TAGAACGGCT 1104540
ATTTGGCTAT ATAAAATGTT AGTTGATATA GTGAAGTATG GGCGTTTTAA TCACCATAAA 1104600
ATTATTGATT TGTGTTCTTA TAATACAAAG AATGATAAAG CTTTGTCTTC CTCTGGAATG 1104660
ATCACAAATG TCTTTATGAA AAGTGAACGA TTAGAACGTC CTATAATAAT GAAGTCTGAA 1104720
ATAAAGAATA TTATCTTAGG TGGAGGACAA GAATTACTTA GTCCAGAACG ACGTTTTGAT 1104780
GCAATTATTT ACAATCTTC GGAGTTATTT AGATGAAGTG TGTAGACTTA TTTTCAGGAT 1104840



GTGGAGGTTT ATCTCTTGGT TTTGAATTAG CTGGATTTGA GATCTGTGCA GCTTTTGAAA 1104900
ATTGGGAGAA AGCTATTGAG ATTTATAAAA ATAACCTTTC ACACCCTATA TATAATATTG 1104960
ATTTGAGAAA TGAGAAGGAA GCAGTCGAAA AGATTAAAAA ATACAGTCCG GATTTAATAA 1105020
TGGGAGGTCC TCCATGTCAA GATTTTTCAG GTGCGGGGAA GCGAGATATA TCTTTGGGAA 1105080
GAGCAGATTT AACATATAGT TTTGCAAATA TAGTGTGTaa CATTCTGTTCA AAATGGTTTG 1105140
TAATGGAGAA TGTAAGACAA ATTAaaaaaa GTCATATATT GCAAGATATT ATTAATCAAT 1105200
TTATTGATTT TGGTTATGGG TTGACTTCAG CTATATTAGA TGCCTCTTAC TGTGGTGTTC 1105260
CACAATCTAG AACAAGATTT TCCTTAATTG GAAAATTAAA TAGTGAACAT AATTTTCTGA 1105320
TTCCAACATT GTCTAGAAAA TTATCAGATA AGCCTATGAC AGTTAGAGAT TATTTGGGAA 1105380
ATTCATTAAA TCTAGAGTTT TATTATCGCC ATCCAAGAAA TTATAATAGA rGGGGAATTT 1105440
TTTCAATCGA TGAGCCAAGT CCAACGATTA GAGGTGTAAA TAGACCCATT CCTAAAGGAT 1105500
ATAATATAAA CAGTTGTGAT CCTAAAGGAG TTGAGTTAGC AAAAGTTAGA CCATTAACAA 1105560
CAATTGAACG CAGTTATATT CAAACATTTT CTAAGTCGTT TTTATTTTCG GGAACAAAAA 1105620
CTGATTTAGA GCAAATGATA GGTAATGCGG TACCAGTAAA TTTAGCTAAA TTTGTAGCTA 1105680
GTGCAATTAT AAACTTTGAA AAAGAACCAA TAAGATCTAT GGGATAAATT GATTTATTTG 1105740
AAAATAAAGT ATCTCCTTTT ATTTTATCAG AGAAAGTGCT GCATAAGATA AAAGAACAGT 1105800
ATATATATCA ATGATCTTTT ATATTAAaGA CCCCAAATTA TTTACCCAAT TTGGGGTCTT 1105860
TATTTTACAT TTCTACTTCA TCGCTACACC CAACCATTTT ATCATCTCTC TCTCATCCCA 1105920
ACCTTTACGT TTGGCATAAT CTTGAGCTTG GTCTTCATCA ATGCGACCAA GTGTGAAATA 1105980
GTTGCTAGCG GGGTGAGTGA AGTACCAGCC GCAGACAGAA GCGGCAGGCC ACATGGCGTA 1106040
GCTTTTCAGTG AGTTTCATGC CGATGCGTTG TTCGACTTCT AATAAATCCC AAATTAAGGC 1106100
TTTTTCCGTG TGTTCCGGCC AGCTTGATA ACCCGGTGCA GGGCGGATGC CGACATAGTT 1106160
TTCGTTGATT AAACCTTGAT TGTCAAATTC TTCTTGCGTG TAGCCCCAAA TGCGGGTGCG 1106220
AAGCTCAAAG TGCAGGTATT CTGCCATGGC TTCAGCGAGG CGATCGCCCA CAGCTTGTAG 1106280
CAAGATGGCG TTGTAGTCAT CGCCTGCGGC TTTGTAGCCT TCCACTAGCT CCATTTCTTC 1106340
AACGCCGACA CACACGGCAA ACATGCCGAA CCAGTTTTTT TTGCCACTTT GGCGATCGGC 1106400
GATAAAGTCG CTTAAGCAGA AGTTAAATGG GCTTTTGCTG TTTTGGCCAC GTTCCGTTTG 1106460
TTGGCGTAAG CCGTAAGCGG TGCCAATGGT TTGTGTGCGT TCTTCATCAG AGAATAGCAC 1106520

CACATCATCG CCCACGCGTT CCGCAGGGAA AATGCCTAAA ATGCCGCTTG GGTGAGTTT 1106580
GTGGTTTTGT TCTAATTCAT CTAAAACCAC TTGTGCATCG TTCCACACTT TGCGTGCTTC 1106640
TTCGCCACCT TCAGGATAAT CAAAGGCATC CGGATAGCAG CCCATCAAGC CCCAAATACG 1106700
GAAGAATGGC GACCAGTCGA TAAATTTACG CAGTTCGGCA ATCGGTACGT TTTTAAATTC 1106760
CACAATGCCC GTTTGTTTTG GCGTTGGTGG CACGTAATCT GCCCATTAC CACTAAAGCC 1106820
ATCACGTGCT TCTTCAATGC TAAGCTGTTT ACGTAGCGGT TTACTATTTG CAAAAGATTG 1106880
TTGGATTTTC TCGTAATCCT TTTTGAACG TTCCCACAAT GCTGCACGCC CTTCAGGGTT 1106940
CATTAAGGTG GCACATACTG TTACCGCAGC GGAAGCGTTA GAGGTATAGA ACACACAGTG 1107000
TTGTTTGTAT TTTGGATAAA GTTTAATGGC GGTATGTTCT TTGGAGGTGG TTGCACCGCC 1107060
AATCATCACA GGCAGGTTTA AGCCTAAACG AGTCATTTCA CCCAAGAAGT ATTCCATCTC 1107120
ATCTAGAGAA GGGGTAATTA AACCACCTAA CGCGATGATG TCCGTTTTTT GATTAATAGC 1107180
GGTTTGAATA ATTTTGTCCG CTGGCACCAT GACGCCTAAG TCGATCACTT CAAAGTTATT 1107240
ACATTGCATC ACCACACTCA CGATGTTTTT ACCGATGTCG TGCACGTCGC CTTTACGGT 1107300
TGCAATCACC ACTTTACCGT TGCTTGAACC TTTTGTGTTG GTTGCATTAT AAATGGTTCT 1107360
AAATACGCCA CAGATTGTTT CATCACGCGT GCGGATTTTA CCACTTGCGG CAGGAACATT 1107420
TTACCATCGC CGAATAAATC GCCGACTACG TCCATGCCAG CCATCAACGG GCCTTCAATC 1107480
ACATCTAATG GGCTTGGTAA TGTTTGGCAA GTGGTAATCC CTTTCACAAG GCGGTGTTTT 1107540
AAAAGTTCTC CCACTGGCCA AGTGCACCAT TCTGCGACAG AATCGACCGC ACTTTTCTTA 1107600
AACTTCTCAC CTCTAAATC GTCTTCTGTC AGTTTATATT TTTGGATCAT CGTCCCCATC 1107660
GCACCGTCTA AAATGAGAAT ACGATTTTCT AGAGCTTGTT TAAGTTGAGC GGTTTTATTC 1107720
ACCATAATTA TTTTGTCTG TAAATCTTAA ATAAATAACT ACGGAATAAT AGGTGTAAGG 1107780
GCTAGGGGTG TCAAATGTTA GAAGGAAAGT GCGGTGGAAA ATTAAGGTTT TTTATTTAAG 1107840
TGTAATGGCT GCGACAAAAC AGGTAATTTT ACATTCTCCG CACCCATTGC AACGTTCAAT 1107900
ATCAATCTCT AAAGTGCTGG AGATTGCTTG TAGTGGGCAA GCGSTTTGGC AGTCTGGACA 1107960
GGTTTGATTT TGTAGGATTA AACAGGCTGA GGAAAATTGT GGACGAAGTA ATGTATCTCC 1108020
TGGAAAATTA GGATGTAGTG CATTTnTCGG ACAAACTTCT GCGCATTTAC CACACAAATC 1108080
ACAAGGTGCG TAGTCAATTT CAAGGGTGGC TTGTTGCTGT TTTAGTTGAA TTAAACCATT 1108140
AGGACAAGCT GAAGCGCATT CCCCACAACC ATTGCAGACG GCGGAAAATA AATCTTCTCG 1108200

TGCTGAAAAG GGAGGACGAG ACTGCGTTTT TTCTATTGTT GATTTTGTAG CTGGAAATAC 1108260
ATGACGCAAT AGTCCTCTAC GAGAAATGTG ATGGTGGCTT AAATAAGCCT GATAATAGGC 1108320
TTCGTTTTTC ATTATCGATA AAATCCTACT GTCGGTACAT TAATATGTAA ATCTACTTGC 1108380
CATTGTTGTA AAGTTTTTAT GGTAAGTAAT GCAAGAGCTT GATAAAAATC AGAATTTTCT 1108440
ATTTTGCTTA GTTGTTCAAG GAAATGATAC GCCCAAGTTA AGAAGTGTTT ACGTAGAAAT 1108500
TTGGTTAATA AGTGCGGTCG ATTTTCTGCT AAATATGCAG CAAGCATTAG CATTAGCCA 1108560
ATATGATCTT CTGGTTCATC TTGTTGTGTT TGAAATGCGA TTTGATGTTG TTGTAAGAAA 1108620
TCGCGTAATG CTAAGAGAGA ATTACCAAAA ATAACACATT CAGGATCAAG ATATACGGAT 1108680
CCCCAAGGTG GCGTAGGTAA TTCATTTGGA CCAATAAATA AATACTGATA TTGTTCAAGT 1108740
ATATTTTGTG GCAGCCCTTT TTCAATAAGT GCGGTGATTT TTTTATGTGT TTTTACATCA 1108800
AATGAAATTT CCCATTCTTG CATCCAATTT GGTGCGGAA AGAATGTCAA AATATCAGTA 1108860
AGTCGTGCAT CATTAGGCTC ATAGTAAAT ACTGCACCGA GTAAACGCCC ATAAATAGAA 1108920
ATTTGTTGAA GAGTATTTTG CATAGTATCT CCGAAAACAA TTTGTCATTA GTGAATGGGG 1108980
ATATGAGGGG TAGTTAAATA TTAATAATTA ACGTTTCTAA AAATTGAGGC GTATGCTATA 1109040
CGCCTCAACA TAATTTAACC ACCAATCGTC ATACCGTAAG TCATATGTAA TCCATAAAAT 1109100
AATACGCGAC CGATGCCTTC AGCTACTAAC GTTAATAGAA CGGAAATACC TAATAGTCCT 1109160
ATGTTTTTCA CTCGGAATAA GAGGAAAGCT ACAATGGAAA GTAAACATAA GCGAGTTACG 1109220
GTCATTATGG CATAATTTGG TACGAGGTCA GCGGCATTTT GAATAGCACT GTGAATATTG 1109280
TGTAATTTGA AGCCTTGATA TATGGCTACT ATTGCGACCA ATGATACCCC AATGGCGAAT 1109340
AACTTGGCA GATGCTGAAG CTGATATTCA CGTTGTTTAT TAGGGATTAA TAACGCATAG 1109400
CTCAATGTTA ATCCACCTAA TACAACGGTA AGGTAGAATG ACCAAGAGGT TAATGCATTA 1109460
TTCCAAGTTG GTATGCTTGT AATATGGTAA ACCTGATTCA TTACATACAT AAATAGTATG 1109520
CCGATAAGGG CGGTCACAAT TCGCCATACA TTTCCAAGTG AAATGGCAT TTTACCTAAA 1109580
ATTGCAATCA GCCAGTAGAA ACCTGCTAAT GTGAAAAATA TTGCACCAGC GGCAATTTCA 1109640
TTACTCATCA TTGATGAGCC GACTCGATTA AGTGAATTAA ATGCACGTAT AGGTAAGCCA 1109700
AGATGCATAA TGGAAGCAAT AAATCCAATA CCTAGTAAAG CCAAAATCAC AAACATTACT 1109760
TTATGAATAT AAGTGCGACT TTTTGTATTT TTCTCATTTA ATAGTACAAA TGTGAAAACA 1109820
AGCCAAGCAC CGACCGCACT TTGTGCCAAA ACTGTAAAAA ATACTAATGG CAGTTCATAT 1109880

AATCCTGTAT TCATCTTACA CCTCTCTTGG GTTTCCTAAG AACCCACTTG TATCGCCACT 1109940
TAAACGAGCG TATTTATTGG GTTTTACCAC TAAATTTGGT TGAGTGATAT CAGTCGGTGG 1110000
TAGTGGTGCG ATGGAGGCTT GTGTGCCATA TTTTGTTCGA AGTTCATCAA TAGGAGCGAA 1110060
ATCCAATGCT CGTAGTGGGC AGGCATCAAC ACAAATCGGT TTTTGACCTG ATTTTACGCG 1110120
AGAATAACAT CCATCACATT TTGTCATATG ACCTTTTTGT GCATCATATT GCGGTGCATC 1110180
ATAAGGACAC GCCATATGAC AATAACGACA ACCGATACAA ATTTCTTCAT TGACGATCAC 1110240
GAAACCATCT GCATTTTTGT GCATTGCACC AGTTGGGCAA ACTTTTGATC AAGCAGGATC 1110300
TGCACAATGA TTACAAGAAA TAGACATATA ATAGGCAAAT ATATTTTGAT GCCAGCATCC 1110360
ATCTGCTTGT TGATTCCACT GACCACCTGT ATATTCATAA ATACGACGAA AATTGACTTC 1110420
TGTGCCAAGA TCTTTGTAAT CCTTACAGGC TAATTCACAA GTTTTACAGC CTGTGCAACG 1110480
TTCAGAATCA AAATAAAAAC CATATTGTTT CATAATTCTC CCCCTACAAA CGTTCCACTT 1110540
GAACTAAATT AGAATGTTGC GGATTACCTT TCGCAAGCGG TGATGGGCGT TGTGTCGTAA 1110600
GTACATTAAT GCAACCTGAA TGATCGATAC GATCTTTATC TGGTGCATAC CAAGCCCCCT 1110660
CGCTTAATGC CACAACCCCT GGAATAATAC GGGGTGTAAT TTTTACATTA ATATGTACTT 1110720
CGCCTCGATC ATTAAAGATA CGAATCATAT CGCCATTTTT AATATTACGA GGTTCTGCAT 1110780
CAATAGGATT CATCCAACT TCTTGTGGAT TAGCTGCTTT TAATACATCC ACATTGCCAT 1110840
AAGTTGAATG GGTTCTCGCT TTATAGTGAA AACCACCTAG TTGTAACGGA TATTTTTCCA 1110900
TTAATGGATC ACCGTAATGC TCAAACTTT GGGCGTGAAT AGGTAAGGGA TGAATTACGT 1110960
CATCTTCTGC TAATTTCCAA GTTTTTGCTA TTTCAGCTAG ACGAGAAGAA TAAATTTCAA 1111020
TTTTGCCAGA TGGCGTTTTA AGTGGATGGG CTTCTGGATT ATCACGGAAA TCTTTGTATG 1111080
CAACTTTAAA GCCATTAGGA TCAACTTTTT TAAAAATACC TTGTTGTCTA AATTCTTCAA 1111140
AAGTAGGTAA TTCAGGTAAT TTTTCTCGAG ATTGCTCATA AATATGGCGT AACCATTCTT 1111200
CTTGTGTTCTG TCCTTCAGTA AATTTTTCTT TTACGCCCAT TTTCTCAGCC AAATCACTCA 1111260
ACATATCGTA AATAGGTCTA CATTCAAAAG ATGGTTTAAAT CACTTGATCT GCAAAAATGA 1111320
CATATGCCAT ATTGGATACA AAGGCATCTA AAGCGAAATC CATTTGTTCT GAAGTTGTAC 1111380
AATCTGGTAA TAAAATATCA CTGTATTTGG CAGTAGATGT CATATGATTA TCAATAGTAA 1111440
TGATCATTTT ACATTGCGTA TCATCTTGTA AAATATCGTG AGTACGATTG ATTTGTGCGT 1111500
GTTGATTAAT CAAACAGTTA CTTGCGTAAT TCCAAATTAC TTTAATTGGG GACGATAATT 1111560



TATCAACACC ACGAATACCA TCTGTAAGTG CGGTCATTTT TGTGCCACGA ATAATTGCAT 1111620
CTGTCCATAA AAACATTGGA ATGCTTGCTT TCACAGGATT TTTTAGCGTT GGCATCCGTA 1111680
CAAATGGAAT GCTATACGCA CTTTCACGTG CACCAGTGTT ACCGCCGTGA ATTCCAACAT 1111740
TACCTGTAA GATTGGCAAC ATCGCAATGG CACGAGAGAT TAATTCTCCA TTAGTACGAC 1111800
GTTGAGGCCC CCAACCTTGG GAAATAAAGG CAGGTTTTGT ACTACCAATT TCACGTGCGA 1111860
GTTTAATAAT TCTCTCCGCC GGAATACCCG TGATTTTAGC CGCCATTCT GGGGTTTTAG 1111920
CGATACCATC ATTACCATAA CCTAAATAT AGGCTTTATA ATGACCATT TTAGGGGCAT 1111980
CCGTAGGTAA TGTTTTTCA TCATAACCAA CACAATATT ATCTAAGAAA GGTGATCCA 1112040
CGAGATTTTC TTGAATCATT ACATAAGCAA GGGCAGCAAC AAGGGCTGCA TCAGTACCTG 1112100
GACGAATTGG GATCCACTCA TCTTCACGCC CTGCACCAGT ATCATTATAA CGAGGATCGA 1112160
TAATAATCAT TTTGGCATTG GaACGAGCTT TGGCTTGTTT AATACAATAA GTTAAACCAC 1112220
CTCCACTCAT ACGAGTTTCT GCAGGATTAT TACCGAATAA CACTATTAAT TTGGTGTTTT 1112280
CAATGTCAGC CATTCCATTT CCCAATGCCC AACCACCACC ATAGGTATAA TCTAAACCGA 1112340
CAGCAATTTG TGCGGTGCTG TAATCACCAT AATGGTTTAA ATATCCACCA ATACAATTCA 1112400
TAAAACGAGC GATCATAGTG GATGCAGGTG GCCAAGATTT AGCCATTGTG CCACCGAGTG 1112460
TTCCCGTACC ATAGTTTAAA TAAATTGATT CATTGCCATA TTTTTTTATA TTGCGTTTCA 1112520
ATGCGTCTGC AATTTTCAGTT AAAGCCTCAT CCCAAGTAT TCGTTTGAAT TTGCCTTCTC 1112580
CGCGTTTACC TATACGTTTC ATTGGATATT TTAAACGGTC TGGGTATAT ACTCGACGAC 1112640
GCATAGAACG TCCACGTAGA CAAGCACGAA CCTGATGATC AAGATTATAT GTTCTGTCC 1112700
CGGTATTATC GGTTCACACA TAAGTGATTC GGTATCTTT TACGTGCATT CGTAATGGAC 1112760
AACGGCTACC ACAGTTTACT GTACAAGCAC TCCAAACAAT ACGTTCTTGA TTATTTTCAT 1112820
TGAGGCGTTG TGTCTCTTTA GCCATTACAT TGAAAGGTAA AGTAAGATTT GAACTGCCA 1112880
GTGCAGCTCC CGCAGATGAC GCCTTGACAA AATCTCGGCG ACTTATTGA TTAAAGTTAC 1112940
TCATTATATC GTTCCCCAC AGTCAGATTG TAAAATAACT AAAACGAGTT AATTATAATC 1113000
TTTGTATAGA AGTTTACTT GAGCCAAATC AATTAATCAT TAATAGGTAT ATTATTTATA 1113060
GGGTATTTTA GTAGATTGAT GTTTTAATAA ACTTTGGAAT AACAAATTGA CTATGGATTT 1113120
AAAAATCCGT TAGCATAGTG GCGTGTTAGT TTATCTAATA TGTTAAGTTT AACTATTATT 1113180
AACTAGAGGA TCTTTTCATG AAGAACTTA TCGCAGTTGC GGTGCTTTCT GCATGTGGCT 1113240

CGTTAGCTCA TGCAAACACT AATATTCCAA ACTACAATAC AGACGCCCAT CTTTACGAAT 1113300
TCACGCAAAC CTATGATTTA GTTGTGCCAA AAGGCTCGCA AGGACAAACC AATTTATGGG 1113360
TTCCATTACC ATTTAATGGG GAATACCAAC AAGTGAAATC GATTCACTTT GAAGGTAATT 1113420
ACATGAATGC CTATGTAACA GAAAACAATA AATACGGAGC GAAAACCTTA TTTGCCACTT 1113480
GGAATAAAGA TGCACAAAAG CGTGATTAA AAGTCATGAT GGTCAATTGAA ACAAAGACC 1113540
GTGAACCGAT GGTGAAAGGT GCTTTAGAGA ATTATACTCC GCCAAAGAT ATTCACTATT 1113600
CCGTGGATGT ACAAGAATAC TTAAGGCTA CTCCACATAT TAAACTGAT GGCATTGTGA 1113660
AAGAWTTTGC TGACAAAATC CTAGGTAAAG AACTAATCC ATTGAAAAA GCAGAACTTA 1113720
TTCACCACTG GTTCGTAAAA AATATGGAAC GTGATAATyC TGTATTAGGT TGTGGTGACG 1113780
GCGATGTAGA AAAAATTCTT ACCACTGGCG TGTAAAAAGG TAAATGTACC GATATTA ACT 1113840
CTGTATTTgT GGCACCTTGCT CGTGCTGCAG GCATCCCTGC TCGTGAAATT TTTGGTATTC 1113900
GCTTAGGTGC GGCAGAGAAA ATGGGCAAAT ATTCAAAAGG TGCTTCGGT AGTGCAAATG 1113960
AACAAGGCAT CGCAAACGTA AGtGGTGGCC AACACTGCCG CGCTGAATTC TACCTTGCAG 1114020
GGTTTGGATG GGTACCAGTT GATTCCGCAG ACGTTGCCAA AATGCGTTTA GcAGAGAAAA 1114080
AATCTGTTGA AGATAAGAT ACACAAGCCG TAGCAAAATA TTTGTTTGGT AACTGGGAAG 1114140
CAAACCTGGT GGGATTTAAT CATGCCCGTG ACTTTGATTT ATATCCACAA CCAGAACTGG 1114200
CTCCAATCAA TAACTTCGGC TATCCATATG CAGAAGTAGG TGGCGATCCG TTAAATTCCT 1114260
TTGATCCAAA AGAAtTTAAA TATGACTACG TCTCTAAAAA ACTCTAATAA ATCCTTTTGG 1114320
GTTGCCATAG CGCCgACTAA GTGCTGCGGT GGCATCAACC TTGTGCTGCA TCGCACCATT 1114380
AATTTATTTA GTATTTGGTG TGTGCTCCAC TTGGTTGATT GGCTTAGGCG AATATGATTA 1114440
TTTGCGTATT CCCATGCTTA TTATTTTATT ATGCGCCTTT GCCTATGGAT TTTGGCTGTT 1114500
GATGTTTTCC AAAAAAATCA TTTGTAGCAA ATATATTTCC CGTAAAAAAC TCATCGTTTT 1114560
ATATTGGATT GTATTTATTG TGATGATTTT TTTCTTAACC TATCCAACAA TTTTGCCTTG 1114620
GATTTTAGAA TTAGCTAATT AGGAATAAAA ATGAAGAAAT TATGTACCGC ACTTTTGCTT 1114680
TCGCTGTTTG CAATCTCTTT CGCTCATGCG AATGAAACCA AACAAATTGT GCTAAAAGTA 1114740
AAGGAAATGA ATTGTCAGCT TTGTGCTTAC TTAGTCAATA AAGAACTGCG TAATATCAAT 1114800
GGCGTTATTT CAACAAAAGC ATCTATTAAA GATGGTTTAG TGACGGTTGT GGAAGATCCA 1114860
AATGTCACAA ACCAACAATT ATTCGATGCA ATTCACAAGC TGAATATAC TGCTGAAGTC 1114920



GTGAATTAAA CGCTAAATAT CTAGCAAAAA AGTGCGGTAA AAATTCACCG CACTTTTCTT 1114980
TAGCTATTAA ATTAGACTAA TTTTAAATT AGTTTGATTA CAGTACAATT AATTAAATAT 1115040
GATAAATGCA ATATTATTCA GCACTTTCGC TAAAAATCC GCCACTTTGA TGATTCCAAA 1115100
GTTTAGCGTA CAGACCATTG AGCTCTAGTA ATTCGGCGTG CGTACCTTGT TCGACAATTT 1115160
GTCCTTTATC AAGCACAATC AGGCGATCCA TCGCTGCGAT GGTGGATAAA CGATGGGCAA 1115220
TGGCAATCAC AGTTTTATTT TCCATCATCT TATCTAGACT TTCTTGATT GCCACTTCCA 1115280
CTTCTGAATC CAATGCACTT GTGGCTTCAT CTAACAATAG AATTGGTGCG TCTTTTAAAC 1115340
TTACACGAGC AATGGCAATT CTCTGACGCT GACCACCAGA AAGTTTTACC CCTCGTTCTC 1115400
CCACATGGGC ATCATAGCCT TTTCTACCTT GAGAATCACT GAGAAATGGG ATGAAATCAG 1115460
CGGCTTCCGC TCGTTCAGCA GCTAAAACCA TTTCTTCATC AGTAGCATTG GGGCGACCAT 1115520
AAATAATATT GTCACGTACA GAACGATGTA GCAAGGAAGT GTCTTGAGTG ACTAAACCGA 1115580
TTTGGCGACG TAAGCTTTCT TGTTCACAT TGAGTACATT TTGTCCATCA ATGGTAATTT 1115640
CGCCTTGTTG TGCTTCATAA AAGCGAAGCa ATAAGTTCAC AATCGTAGAT TTTCTGCAC 1115700
CAGAACGACC GATTAACCCA ACCTTTTCCC CTGGTTTGAT AGTGAGATTG AAATGATTGA 1115760
GTAATGGTTT TGTCGGATCG TAAGCAAAGG TAATATCGTT AACTTAATT TCCCCTTGTT 1115820
TCACTTGTA CCGTGACGCT TGTGGTTTAT CCACAATAGT GTGAGGTTTG GTTAAAGTAT 1115880
TCATTCCGTC GTTTACGGTT CCGATATTCT CAAACAAACG GGCAGATTCC CACATAATCC 1115940
AGCGAGAAAG CCCATTTACG CGTAATGCCA TTGCCGTTGC CGTTGCTATT GCACCCACGC 1116000
CAACTTGACC ATTTTTCAT AAAATAATAC CAAGTATTGC AGTACTTAAC GTAAGTAGAA 1116060
TATTTGTAGC GTAAGTgAGT GTATCTAGTG ATGTTGCTAA GCGCATTG GCGTGTACTG 1116120
TTACCATAAA ATCTTGATA GAACGCTTGG CATAAGTAGC TTCGCGTGag CCGTGAGAAA 1116180
ATAATTTTAC TGTAGCAATA TTAGAATAAG CATCTGTAAT GCGTCCTGTC ATTAAAGAAC 1116240
GAGCATCAGC TTGTCGTTGT GCGGTTTTTG ATAGTTTAGG AATTAGGGTT CGTAGGATCA 1116300
AACCGAAGAG TATAATCCAA GTAATAAATG GTAATAAGAA CCAAGAACTT AATGCCACTA 1116360
GCACTACGCC AGAGGTAATA AAATATACCA ATACATAAAC GAACATATTT GCAAGTGTA 1116420
GTACTGTGTC ACGTACTGCA AGGGCGGTTT GCATTACTTT TGCGGATACT CTACCTGCAA 1116480
ATTCGTCTTG ATAAAACTT AAACCTTGTC CAAGCATTA ACGATGGAAA TTCCAACGTA 1116540
ATCGCATTGG AAATACGCCT TGTAAGGTTT GTAAATGCAC GGCGAAGCT AAAAATCCCC 1116600



ACACAATACT AATAAGTAAT AGAGCAGCCA TTCCAATTAA TAAATGACTT TTTTCTTGCC 1113660
ATAATCTTTC AGGTGTAAAT GTGCCTAACC AATCTACAAG CGTTCCTATA AATTGGAATA 1116720
ATACAGCTTC CATTACACCT GTaCCTACGG TTAAAATTGC GAGCAAAAAA ATCCAGCCTT 1116780
TCATTCTGT AATACTAGAC CAAATAAAAC GGrACAAACC TTTTTTAGGT GTTGTGGAT 1116840
TGCTTTCTGG ATAGGGATTT AAACGATTTT CAAACCACGA AAAAAATTTG TTAAACATAT 1116900
CTTTTCCTTA AAAAGAAAGG CAACGCAGGT TGcCTTTTAG AAGTGCATAT TATTATAGCA 1116960
CAAAAACAAA TCAATTTATA GGCTGACAGA TTTTCTGTAT TGGCTGGAG AAAGTTGGTA 1117020
GTAATTTTTTA AAAACTTTAC AAAAATGAGC TTCTGATTGA TACCCCACTT CTAAAGCAAT 1117080
GGCAAGCACA GATTGTTGTG ATTGTTTTAA TAAAAACGCC GCAGATTGTA ACCGCACTTT 1117140
CGTGAGAAAA CGTCCTGGCG ACATACCAAT ATGTTGTTGA AAGATACGAA TAAAGTTTGC 1117200
ACGAGACATT GTTGCAAGTT CAGCTAATTG TTCAATATGC CAATCATTTT GAGGTTGTTG 1117260
TAATATTGCG ATCAGTGCAG TATTTAATCG CTTATCTTGC AAGGCAAATA AGATGCCTTG 1117320
TTCAATTAAA TTTTGTTGAA TAGCGTGGCG TAAATATAA ATTAAAAGTA CATTTGAAAG 1117380
TGCATCAACG ACGGATTTTG TACCCGCATC ATTTTTTTTGC GCTTCTTGTA AAAAAAGCTG 1117440
TACTAAAGGA TGAATTGGTG TGTCGCATAA AtTTATATGT AAATATTCAG GCATTGATGC 1117500
TGTAAGAAaGC GCATCTTGTT GATAATAAAA ATTACCGCAG AACATTTTTA AATCTGGTGT 1117560
ACCTCGTCCA ATCTGATGTA ACTCAAATAA TCCTTGATGA CTTTTTTTTG TAGGAATATC 1117620
CGCTCTTTTA TTTGCTGAAT AATGCATAGA GTGCGGTTGA TTTTGAGGAA GAAAAAAAC 1117680
ATCCCCCTCT TTAAATGAA ATTGTTTTTC ATTTAGTGTA AGCCAGCACT CGCCTTGTTT 1117740
AATAAGATGG AATATGCCTT TyCCTGCATC CTTTTCTTGA TGAGATATTT GCCATTCGCC 1117800
TTGAAATTCA CAGCGAATAT TAATTTCTCC ACGCACTTGT GCTAAATGGG TAAGTTTATC 1117860
TAAATAGTCC ATAATGAGAT GTTAGCGATA AAAATTGAGA TAAATAAGCA AGTATCATAA 1117920
TCTAATCCGC CTATAATTTG CCACACCAGT TGGTTATTAA TTCAATATAT TTAGGAGAAC 1117980
ATTATGTTTA CAGATTGGAA AGAACACACA TCTCACGTTA AAAAAATCATT TGGTGAATTG 1118040
GGTAAACAAT ACCCTAAAAT GTTACAAGCT TACCAAGCAT TAGSCGCGGC AGCTGCAGAG 1118100
GGCAATGTGC TTGACGCTAA AACTCGTGAA CTTATCGCAT TAGCCGTTGC TGTAACAACG 1118160
CGTTGTGAAA GCTGTATTAG TGCACACGCA GaAGAAGCGG TAAAAGCTGG CGCAAaCGAA 1118220
GCTGAAGTTG CTGCTGCATT AGCAACAGcT ATCGCATTAA ATGCAGGTGC AGCTTATACT 1118280

TATTCTTTAC GTGCATTAGA AGCATATAGC GTACAGAAAG CTTAATTACT CATCATTCCA 1118340
TAAAGTTAAG TTGATTAAGA GAAAGGGAGC ATTTTTTTTAA TGCTCCCTTG TTTTGTTAAG 1118400
GTTGTGTTTT AATAATACAC CACTCTATTT TTCAAGCGAT GCCTCCCCTA AAGGGAATGA 1118460
CTTCGTAAAT TGTTTCATATT CTTTTGGATT TTTCTCATTG TCAGTAAAAA ACGGCAAACC 1118520
GATCAAACGA TAATGCGGTG TATCTTTTTG CAGAATCTTA TCCTTGCCAT ATTCTGCTGT 1118580
GATGGCTTCT AAAAATTCTT TTTTCCACAT ATCCGTCTCC ACTAAATGCT CACCTTTGGG 1118640
TTCAATGAAA ATTTGGTAAT GCAAAAAGTC GTTTACACCA TTGGAAGAAG AtTTTTGTTT 1118700
GTCTTTCAGC AATAAAATaA AGTCCGGCAT AAATCCTTCA CCATCAGCAA AGTTATTCAA 1118760
TTTAAACACT TCTTCATTAC GGATTAAATG AACATCATAT TTAGACTTCA AATCGCCCAA 1118820
ACGCTCTGAA ATAAATTGAA TTAACGCTTC TTCCAAACTC GTTCCAGsAA AATTATCCAT 1118880
CACATACCAA TCATTTTGCG TGGCAATGGC AGTTTTTACA TCATCTTTTT TGACCCATTT 1118940
TTGTTTTGGT GTGCCAAAAA TTTCCATAA TTTTTTAGGC GTAAATTCTT TTGTACCGAT 1119000
AAACGGTATA TCACTTTCAT TGAGATGTTT TTCAACCATT TCCAAGATT TCCAGGCAGCC 1119060
TGCAAGTTTG TCATCTGGGC TAATCTGTTT ATCTTGCCCC AATCCCAAAA ATTCAATTTG 1119120
CCAATCTTTT AACAAGTTAT TTGCAATTC ATTGCGATTT TGAATGTTGA GTTTGCTTTG 1119180
TAAGCGGTCA AAATGGAATA AAGATTGACT ATTTTTTCCT TTGATATGCA AGGCTTTATT 1119240
AAAAATGTGC CGCTCTATTT CACTCATTTT TATGGTTTCA GTAAAATTAT TTTGTGTGCC 1119300
GATTTGTGGG GCTTTTTTCAT CATTTTCATC GGCTGTAAAT TCGGTTTCTT GCAACAATTT 1119360
GCCGTGAACT GGAATGGAA GCGGTTGCGG TGGCGGATTG GCTTTTAGGC TGTCTGCATT 1119420
ATTGGCTTTG GCATTGGGAT TAGGGATTTT TTTATTGCGC CAAATCAATA AGTTTTTAAA 1119480
ATTTTCATTA TCTGCAAATT CAGATTTTAG TTTGAATGTG GTTAAACTT TATCTTTATC 1119540
GTTTTCGGGA ATAAAGCCAT CTTTGCGAAG TTCTGCTTTT AATTCTGAAA TATAGCGAGA 1119600
TTGCTCATCG TCGTGTAAT AAAACAATTC TTCCAAAATA CGCAATTCGT GTTGCATATC 1119660
GTTGTCAAAT TTGCGTTTAT TCGGCTGTTT ATCTTCAAAC GCAATGGAA AATAACGCAC 1119720
GCCACGACCA ATTAAGTCT TTTCTGATAC GGTGGCGGCA GCTTTTGCCC GATTTTTTTAT 1119780
TTGAACCGCC GCCGTTTTGC CCTTCATACA AACGCACAAT ATCAAACAAA TTCAGAACGT 1119840
CCCAACCTTC AGTTAATCTG TCCACCGTAA AAATAGCAGC GntCGGATTA TCAGCCGCTT 1119900
CCAAATTATT TAGCAATTTT nCCGTTTCAC TGTCGGTTTT TTCTSTTTTG CTTTTGTTGG 1119960



TTTCGGAGTT GGTGATAATG ACATTGTGTT TTTGATAATT TTGTTTTACC CAATCTGCCA 1120020
AATGCACAAA CTCAAATTTA TTGTCCTGTA TAAATTTTAG GGCTTGtCG GTACGGGTTT 1120080
TGCCTTGTTT GTTGGCGTTA TCGCTATCGT TTAAGCTTGC CAAAAATGTC GTTAAAAACG 1120140
AAAAATCAAC CGCTTGACAA TTTTCTACCC AATTTAAAAA TGCCAAATAA TCCGCCTTTG 1120200
ATTCATCAAT CGTCTTACTT CTAAACAACA TCACAGGCTT GAAATTGGCA ATGCCATATT 1120260
TCAATGCAAT TTGATGGCGA TACCAAGCAA ACAATAAAGC GTGCAATACT CGCTCTTTCT 1120320
TGCCAGCGT ACTGGATACC AAATTGATTT CTTTGGTATA ACCTTTTTGC AAAAATTCTT 1120380
TTAAACCAAA TTTTGTGATG ATTTTATCAG CATATTTTTG TTGCACTTCA GCATTTTCAG 1120440
GCAGTGTCG GGTAAATTCC AACAGCACAT TTTGCTGGG ATTGCCATTT TTATTGAGTA 1120500
ACAATTCCAA AACCATATGC TCCAGCCTT TCGGTTCAAT TTCGGCTTTG CTGGTGCGGT 1120560
CGTTCATTTT CTTTTCTAAA TCTAATTCGC CTTGTTTTTT GCCTTTGGTT TGCGCGTTTA 1120620
AATGGTGTGC TTCATCGCCC AGCATCACAA GGTTCAAATC GTGCAGATCC GTCAATGTGG 1120680
TTTGATTTTC CTGTTGCGTG TGAATATCGT TATACAGTTT TTGAATGCTG GTAAATTTAA 1120740
TTTCAATGCC GTCTGAATGT GGGCTAAACG TTTCCACTTT GCGAATGGGA ATTACCGTAT 1120800
CGCCCTGCAA AATCTTCTCG GTAAATAAAA ATTTTGCGTG CGTCGGATCG GTAAATTTAT 1120860
TTTCCGTTTT ATCCACGATA TTGTTTTGAT TCACAAAAAA CAGAAAATGC CGATACCCTT 1120920
TTTCAAATA ATACAAAATC AATGCCGCCA TCATCATCGT TTGCCTGCA CCTGTTGCCA 1120980
TATTGAACAG CAAATGGGTA GGGCGGTTTT TGATGTCAGG GAAATCCTT AATTTTGAAG 1121040
TGCGGTCAAA AATCAAAAAG TTTTCTAATG CGGACTTTTG CCATTCAAAA AATGGATATT 1121100
TTAAATTGCG TTCTACAAAT TCAGGCAGTG CGAAAAATC CGTCTGCTCC ATTTCTTCTA 1121160
GGGTTGATTT GCGGTCTTCC ACCCAATCAA ACAAGTTTT ATCATTCGCC ATCTTTTTTC 1121220
TCCGCTTGAT AGAACGCACG GCTTAACGCT TTATCGTCA CATTTAAGCA TCCTGCAAAT 1121280
TGTTTCATCGT CCATTTGCGA TAATGAAACA TACATTTGAT TTAAATCCAA CATTTCAAGC 1121340
ACCATTTGTT TTTGTTGCTC TAATGGCAAA GATTGAAAT CAGGCTCTTC AATAATTTGA 1121400
CTAAATTCTT TCACGCTGAC GTTGTATTTT AGGAAATAGC GTTCGCATAA ATCTTCAAAC 1121460
AGCGTTTTGA TGTCGTCTGA ATCTTCGCAC GCCAAAATTT GTTGTTTTGC GGTTCGTTA 1121520
AATGGAGCAA GTTCTGCATA AACAACTCG CCACCACCTT GCCAATTCAC GGCTTTGGAT 1121580
ATACCGCCTT GCTCGCCATC AATCACTTTT TTCAAGCGTT CAAAGGCAAG CGTTTCAATA 1121640

TAATCCATTT GTTCAATGCC GATATATTGG CGGTTCATTT TGTGAGCAAC GGCAGCGGTT 1121700
GTACCACTGC CAAGATGGTA GTCTAGGACG ATGTCGCCCT CTTTGTGTGT CATATCAATT 1121760
ATTGGGCGTA ATAAGGCTTC TGGTTTTTTT CCATTTTAA AATCAATATA TCCCCCTCT 1121820
TTATTTAGAT TGTTATATTG AATATCGTCC CATAGTGTAT TAACCTTTTG TAAGTAAAAA 1121880
TATTTATTTT TTTCTTTGAT TAGCATATCA GATAGGnACA TAAACATATC TTTATTTGAA 1121940
GCATTGTAAA AAACCTTCTAT AAGATTACCT GCGTTTTTAC CCTTTTGTGG AATATACTCA 1122000
ATGCTAACAA TACCATTTTT TATGGAATAT AAATCTTCAA TTATCTTGCT TCTGATGCTA 1122060
GATTGAGCAT TTGTAGTTCT ATAAACTTTA TGTGAATACT CCGTATAAAT TATTTCTTTT 1122120
GATAAATTTT GATCTTGTGA AAATTTAACA ATTGAAGTCA TCTGTGCGTT AGGATAATGA 1122180
TAATATTTGA AGCCATCCTT TTCTTCTAAA AGTATTTTCT CACCTAAATC AATAAGAACC 1122240
TGCGTATATT TCCAACTTTT TCCACTATCT TCATAGTTTT TAATAAACTC ATTAACCTCT 1122300
GTTTTCTGAT AAACCTGGGT AAGAAATAAT CTTTCTCTAT TTTTGTAAAA AACATTAATA 1122360
AATTCAGTAG AATCTTTTAA ACTTTTACCT TCTGAACTTC CTGATACACC ACCAATTTTG 1122420
GTTTAAACAG TAACAATATT CAAAAAATTA TCTCTATCAA AAATATCATC CATCAATATT 1122480
TTCAAATAAG CTTGTTCAAT GTCATCACAT TGAACAaaaa TCACGCCATC ATCAGCTAAC 1122540
AATGTTTTCG CAATTTCCAG CCGATTTTTT ATAAAAGTCA GCCAAGTGGA ATGATTAAAT 1122600
TTATCGTTGT ATTTGAAACC GTCATTGCCC GTGTTATACG GCGGGTCAAT ATAAATCAGC 1122660
TTAACTTTAC CTTTAAACTG CTTGGCAAGC GAATGCAGGG CTATTAGATT ATTGCCTTTG 1122720
ATAATGAGAT TTTCAGCAGG CGTGCCGTCA GAATGGCGTT TTATTTTCGCC AACGGCTTGT 1122780
TTGCCGTCTG CGGTATAGCG AGAGAATTTT GAGAATGCTT TTGCGTCAAA AAGCCGGTCA 1122840
ATTTTCATCA AAGCAAGCGT TTGATTAAAA AAGATTTCTT GTCTTTTTCG GGTTAATTTG 1122900
GTGTATAATT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA 1122960
CTGACTGACT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA 1123020
CTGACTGACT GACTGACTAT TATTGCGTTT AAAATAAATT TCTTCGCCCTT CTTGCGTGCT 1123080
TTGCCCCGCA TTCAATACAC AATCTTTAAA CGGAAAATCC AACACAATAT CCGAACTGTC 1123140
TTTCAAAAAG CGGTTGCCGT CCGTCAAGCC AATGCGATTC GCGTATTTTG TGTAGGAATT 1123200
ATTGATGCTG TGTTTGTTCA AGAAAAACG AAAATCCTGC AATTTAAACA CCAAAACACC 1123260
ATTCACTTCC ACAAAGAAAT GCGGTTTTAA ATCATCATTC CCCAATAACA AACCGATGAT 1123320



GGTCGGGTCG GTTTTTTCCA CCAAATCCAA CAGAATGTTT TTGGCTAAAA TGGTTTTTTC 1123380
TTCGTTCCGC CATACTTTTT CGTGTGATAG TAGGGCTTGG GTTAATTCGG TTTGAATGTC 1123440
TGTCTTCATC GTTATCAATC CTCATAAGTC ATTATTTTAA TGTGCTATTA CAAAGGAATA 1123500
GCAGAGTGTT TAGGTATATT TATCGACCGC ACAGGTTTAA TTACTCTCTT AACCAGTTTT 1123560
CTTTGACTCA CAGAAGTCAA AAAATTTTGT TTATGTGCAT CAAATTTTAG TGAAAGCATT 1123620
AACACAGTAT TAAAACACAG CCTTTGTAA ACCAAATTAG CATTCTAAAA CTGTTCTAGT 1123680
GCTTTTTTTA CTGGGGCAAA GCTACGACGA TGTGCGGTA ACGCGCCAAG TTCAGCTAAT 1123740
TTTTCCAAAT GTAATTTGGT TGGATAGCCT TTATGCTGGG CAAAAGCGTA TTCTGGATAT 1123800
TGCTTGTCTA ATCTTTCCAT TTCTTGGTCT CGTGCAACTT TCGCTAAAAAT AGAGGCTGCA 1123860
CTGATTTTCAG CCACAAGGCT ATCGCCTTTT ACCACGGCTT GCGCTGGAAT AGCTAAATCT 1123920
TTTGGGATCT TATTGCCATC AATCAACACA AAGTGCGGTT GAATTTTAA AGATTTTACT 1123980
GCTCGAGTCA TTGCCAGCAA GGAGGCTTGC AGGATATTTA TCTCGTCAAT TTCGTCAGCT 1124040
TCAGCTCGAC CTAATGCCCA AGCACGGGCT TTTCTTTGA TTTCTTCAGC AAGGGCTAAA 1124100
CGTTTTTTTT CTGAAAGTTT TTTAGAATCA GCTAATCCTT CAATTGGATT ATGAGGATCT 1124160
AAAATCACGG CTGCCGTGAC AACC GCCCA ACTAGAGGGC CTCGCCCAAC TTCATCAACG 1124220
CCAGCGATCA ATTTATAGCC TTGTGGATAT TCAAACATTT TCTTTTCCTT CTAATAAATC 1124280
AATGACCGCT TGAGCCGCTT GCTTATCGGC ATTGCATTGA ATTTTTTGGT GTAAATCCGT 1124340
GAAGTGCTGA ATTAAACAT GGCATTTTTT TACCGCACTT TCATCATCAG AAAGATAAAC 1124400
TGATAGTTTT TCAGCAAGCA ATTCTGGCGT GCATTCTTCT TGAATCATTT CAGGAACAAG 1124460
CATTTTATTG GCAAGCAAGT TTGGTAAAGA AATATAATCA GTTTTCACTA AACGTTTTGC 1124520
TAAGAAATAG GTCAGTGGTT TCATTCGATA GCCAACTACC ATGGGGGATT TACAAAGCAT 1124580
TGCTTCAAGT GCTGCTGTTT CTGAAGCAAG AAGTGTTGCA TCAGCTGCGA TCATTGCTTG 1124640
TcGTGCATTG CCATCAATTA AATGCAGGTC TAGATTTGGC GTAATTTTAG CTTTAATGGT 1124700
TTCAAATTGA ATTCGTCGTT TTTCGTTTAC TAAAGGCACG AGGAATTGTA AATCTGGGAA 1124760
TTGTTCTTTT AATAATAAAG CGGTTTTTAA GAAAGGCTCA SCCAGAAATT CCACTTCTGA 1124820
ACCTCGGCTT CCAACTAAGA TTGCTAAATA GCGTTGTGCG GGATCAATCT GTAACGTTTG 1124880
GCAGGCTTCG GCACGGTTTG GTTTGAGCGG AATAGCATCT GCCATTGTGT GCCCAATAAA 1124940
ACGGCAAGGC ACATTAAATT TATCGTAAAA GGCTTTCTCA AAAGGCAAAA AGGCTAGAAC 1125000



TTGATGAGTT GCTTTGGCAA TTTTATGGAT GCGGTTTTGA CGCCAAGCCC ATACAGAGGG 1125060
GCTCACGTAA TGAATAGTTT TAATTCCGTT CGCTTTTAGT TTAAGTTCTA CATCCAAATT 1125120
AAAATCAGGC GCATCAATGC CGATGTAAAC ATCAGGTTTT TCTTGCAACA TAGTTTGAAT 1125180
GACATTTTTG CGAATTTTCA ACAGACGAGG AAGATGTTTT AATATTTTCA CCAAGCCCAT 1125240
GACTGAAAGC TCTTCCATAT CAACAAGCGT CTCACAACCT TCAGCCAACA TTCTTGGGCC 1125300
TGCAATGCCA ATAAAGCGCG CATTAGGATA ATGTGCTTTG AGCTGGCGTA TTAATCCCGC 1125360
CCCGAGAATA TCGCCAGACA CTTCTCCTGC AACAAGAGCA ATGGTTGGAT TTGTTTTGTT 1125420
CATCAAATTT ATCCTAAAA ATAACCGCAC TTTGGTGTGT AAAGTGGGT TGAAAATGAA 1125480
GAAGTTTTAT TAACGAATAA TCCCGCGAGT TGAACGTTG AAAAATTCAA CAAAAAACT 1125540
GATCGCTGAA TCGGTTTCCG CAATTTGCTC AATTTCTGGT AACACTTCTT CAAGTGTTTT 1125600
ACCGCTACGG TAGAGCATTT TATAAATGTT ACGGATTACG TGCATAGTTG GTTTATCAAA 1125660
ACCACGACGT TTCAAACCT CTAAGTTTAC GCCAAATGGA CGGGCGTGGT TACCTTGCGC 1125720
CATAACATAA GGTGGTACAT CTTGGCTTAC CATAGAACCA CCGCCTAACA TAACGTGTGC 1125780
GCCAACAATC ACAAATTGAT GAATTGCTGA CATACCGCCA ACAATCACGA AATCATCTAA 1125840
TTCTACGTGA CCTGCAAGCG TTGCATTGTT TGCCAGAATA CAGTTATTTT TAATTTGGCA 1125900
ATCGTGCGCA ACGTGAACAT TAATCATTAA TAAATTGTTA TTGCCAATAG CGGTTACGCC 1125960
ACAGCCTTGA ATCGTGCCAC GATGGATTGT CACGTGTTCA CGAATTTTAT TGCTATTACC 1126020
AATAATGGTT TTTGTAGCTT CGCCTTTGTA TTTCAAATCT TGGTTTACTT CGCCAATACT 1126080
AGTGAATTGA TAAATTTTCT TATCTTCGCC AATCACGGTA TCGCCACGTA CCACAACGTG 1126140
AGATTTCAAT ACAGTGCAG CTTTGATTTT AACAGTACCC TCAATAATAC AGAAAGGCCC 1126200
AATAAAAACA TCTTCGCCAA TTACCGCACC TTCTTCAATG AGGgCAGTTG GATGAATTTT 1126260
TGCACTTGGG TGGATCATAT TTACCCCTTA ATTAACGACG AGCACACATT AGTTTTGCTT 1126320
CACAAGCGAT TTCGCCGTTT ACGGTGGCAA CGCCAGTAA TGCAGTAATA CCACGGCGTT 1126380
TTTTAATCAC TTGAACGTTT AATTCCATTT GATCTCCCG TAATACTGGG CGTTTAAAGC 1126440
GCGCTTCATC AATACCTGCA AAGTAGAATA GTTCGCCGCC TTTTAATTCTG TGAGTTTTAA 1126500
AGGCTAAAAT GCCCATTGCT TGTGCCAAAG CTTCTAAAA TAAAACGCCC GGTAAAATGG 1126560
GTTGCGCTGG GAAGTGGCCT GTGAAACAAG GCTCATTGAC GCTGATATTT TTAATCGCTT 1126620
TTAACCATTG GCCTTCTTTA AAATCCAATA CGCGATCCAC TAATAAAAAT GGATAGCGAT 1126680



GTGGTAATAA AGTCATAATT TCTTTTGATt CGATCACTTT TGGTTGTTGT TCTGACACGT 1126740
TGATACCTTA CAAAAAATAA ACAAATAAAA TCTATCGGAT TATACGATAT TTATAGCTAA 1126800
AAATAAAACG CACTCAATAT AGCCTAGTGT TTAGGACGAA TATCAATGGC TGGATCGTCA 1126860
TCTTTACGAT ATTTTTCATC AATTCGTTTT TGCAATCCAA AGTCATTTTT ATCCGACTCG 1126920
TTAGAAAATA AATCTtCTGT TTGCGTTAAT TGAGGATTTT TAATTCCTAT CCAATTTGCG 1126980
ATTCTTCTA AGAAGTTCAA ACCTGATTTA AACACCTTAT ATTCTTTGCG TTCCATATCA 1127040
TCTGATGAAA TTTTGAATAG CGGAATATTA TGGTGCTCTC GGCTGAAACA GTTTTGATTG 1127100
AACAAAAGTA TATTgTTTTT TCATCTTGTT GGTGGCACAA ACCGTGATCT GAGAAATAAA 1127160
TCATTGAAAA AGTGCGGTGA TTTTCTTCA CGTTTTCTTC AAGCTGATCA TATACACGTT 1127220
TTAAAAATTC ATCAGTTTTT TTAATAGATG AAACATAGCA ATTTAAATAA CCATATCTCG 1127280
GATTAAGATC TTTATCATCA AAGATTTTTG GATAATCTTC GATACGATCG CAAGCCATTG 1127340
GGTGTGAACC ATAAATATGC AACACAATAA AACGTTTTCC TTGAACAGAA TTTTCTAATA 1127400
CTTGGGCGAA TTTGGGTAAT AAATCAAAGT CACTAAAGTT AGTCGAATTA AAGCTTCCGC 1127460
CTTTTTTCAA GAAAAAGGTT TCATCAGATT TTGATGCAAG GGATGAAACT GGCATATCGA 1127520
ATTTACCGAT CATCCCATGA TTAGAAAGCC AATAAGTTTT AATGCCCCGA GATTTGaTGA 1127580
GATCTACTAA ACTCAAACG TAATTGGGTT CCCATTTTTT TTTGTCTGGA AAGGTTAGCA 1127640
TTAAACGAAG TGAGGCGACG GTATTTGTTT CTGCTGAACG AAAACCATCA ATCAACGTGC 1127700
CTTTAGCGTT AGACATAAAG GGGGTGTTTT CAATTGGATA ACCGTAGGCA TGGTGGTAAT 1127760
CTTTCCGTGC ACTTTCTCCG AGTACAATTA CATAATCATC ATAGCGTGAA TTTTCTAATG 1127820
TTGATTTTTCC CCAGTTATCA GATTGAGAGA TTTGTTTTAG TTTTGGCACT TCATCTACAA 1127880
TTTTTAATGT GGAACCTACT GTTCTTTGA GCGGTTGAGC AAGCGGCATG TTGTAAGCAA 1127940
AAAGCAATGT CGCCAAGGCA ATAAATGTTT TATTACGATA AAATTTTATG CCAAATTTCA 1128000
CCGCACTTTT GTACTGAAGA AAAATCAAAA TAGGAATGGC GAAAGCAATT AAGTAACTAC 1128060
TCACTGGGAT TTGCAATAGA AATTCCTTCG TTTCTAATAA ATCTGTCGCG AAAAGCGAGG 1128120
CGATATATTG GTAGCTTGGA GGGCCAAAAT TTAGCCCTGT AGGCGTATAA AAAGCATGCA 1128180
GTAACGTAAG AGGTAGCAAA ATAAATAGA AGGATTTTTT ACTGCTGCTT AATAAGAGAA 1128240
TAGTTATTGT CGCAAGCAGA ATGAGAGCCA CACTTGGTTC TGTAAACATT CCAGAACCGA 1128300
TTAAATAAA ATAACCCGCG AATGCGGCAC AAATCACTGC AAAAGTGCG GGCAAAATTT 1128360

GGCTTGtTTT TTTCGTGTtA tATTGTCTTC CCTGAAAAGA AAATGTCGCT ATTATCCACC 1128420
TTTCACTGAG AATTTCCATA TTTAACTTCT TCACTCTTGA GCGGTtATTT TATAGAATAA 1128480
GCCAATTTTT TAAGCCAGAA GGAAAAACA ATGAGCCAAC CAATTTATAA ACGTATTTTA 1128540
TTGAAATTAA GCGGTGAAGC ATTACAAGGA GAAGATGGTC TTGGTATCGA TCCTGCGATT 1128600
CTCGATCGTA TGGCTGTTGA AATTAAAGAA TTAGTGGAGA TGGGTGTGGA AGTCAGTGTC 1128660
GTTCTCGGTG GTGGCAACTT ATTCCGTGGC GCAAACTAG CAAAAGCGGG GATGAATCGC 1128720
GTGGTGGGCG ATCATATGGG AATGCTTGCT ACTGTGATGA ATGGTTTGGC AATGCGTGAT 1128780
TCTTTATTCC GTGCTGATGT GAACGCAAAA TTAATGTCCG CTTTCCAATT AAATGGTATT 1128840
TGCGATACTT ATAAGTGGTC TGAAGCTATC AAAATGTTAC GCGAAAAACG CGTAGTCATT 1128900
TTCTCTGCGG GAACGGGAAA TCCATTCTTT ACCACTGATT CTACCGCTTG TTTGCGTGGT 1128960
ATTGAAATTG AAGCTGATGT TGTGTTGAAA GCGACTAAAG TTGATGGTGT GTATGATTGT 1129020
GATCCTGCGA AAAATCCTGA TGCAAACTT TATAAAAATT TAAGTTATGC AGAAGTGATC 1129080
GATAAAGAAT TAAAAGTGAT GGACTTATCG GCGTTTACTT TAGCTCGCGA TCATGGCATG 1129140
CCGATTAGAG TGTTCAATAT GGGTAAACCT GGAGCATTAC GTCAAGTAGT GACTGGTACT 1129200
GAAGAAGGCA CCACTATTTG TTAGTGAATG TTGAAAAGAA TAATATTAAA GAAAATACAT 1129260
AATTAAATTA AGGACTAAAC TTTTAATTCA TTGAGTTTAG TCTTTTTAAT TTAAATAAAG 1129320
CATTACGGCA GGAATGAAAG TTTTCGTAAA TTCTGTTTAG TCTTCATAGT TGGATTATTT 1129380
AGATATAAAA ATCTGCACTC TAATAAGTGA GAAAGTTAAT CAACTTTTA GAATGCAGAT 1129440
TAATTTTTTA TAAAATTTCA GTTTAAGCTA CAGTGAGTTG TCCCGCATAT AAAATAAAGA 1129500
AACGTAAACA AAATACCCCA ATTAAGTCAA AAATTGATAC CAAGATAATA AAGTTACGAT 1129560
TGTATTTTAA ACGGTCATTT ACAAACATAT TGGCGATTAA TGGGAtCAAG ATACCAATAA 1129620
TCAATACTCC AACCCAGAAT ACCACTCCCC AAAAACCAGA TAAGGCATTA TGTAACGCAA 1129680
CTGTTTTTTG TCCGCCACCA AAATGTAATC CAACGAAGAA ACACACAATC AAACCAAGTT 1129740
CTGTCACCAT AATTGGCACT TCAAATTTGT GGATGAAGTG CGATTCTGTA GAATCACCTT 1129800
TTAGTTTTCC TGCAATTAAG ATAATTAAGA AGGTTGCAGC AATACCAGAT GATGTGCCAG 1129860
AAGCTAAGAA TAATGCGGGT AATACTGGGT TATTTAACAT TGGATAGCTA ATCAATGCAG 1129920
AAAGTAAGAA CCCTGTGTAT GCTCCAAGCA CAGCAGCCAA TATGAAAAGA ATAAC TTCGA 1129980
CTGGACTTAC AATACGTTCT GCAATACCGA TGAGTTTCAT CACAAATTGC AGTTTTGGTA 1130040



TAAAGCGATT AATTAATGCT TCGATTTCTT TTTTGAAAAT CACTACCCCC CAAATTACTA 1130100
AAAATAACAT ATAGATTTGG AATAGCATGA CCCCATCGA CATTACGGAG TTGAATTGAT 1130160
AGTTAAACAT CAATTTCCAG AATGTCCAAG GTCGAGTTAA GTGGAAAATT AATAGCGTTA 1130220
AACCAATTAA TGTTGGTACA GACCCTAAAA TTACCCCGA TCGAATAATC CAGTTTGGC 1130280
TTAGATTTTC TAGTTTATTA CTGCGTTTAT AGGCAATTGC TAACTGTACC GCACCAGATG 1130340
AGATCCCCAA TAAAAACAAG TAGATCGCAA TGGTATAATC CCACACTAGA TTAGGCGTAT 1130400
GAAATGGAAC TGGATAATCT AACGTATCT TCTAGGCTCC CCATGTTGGA ATGGAATGTG 1130460
ATATAAGTTT GGTGTGTAC CTAATCCAC TTTAGTGC GA TAAACCGGT TTTCTTTCAC 1130520
TTTACGTGAA ACTGCACTTG TTGGATCATT CATATCCCCA AAGGTTAATG CTTTGGTTGG 1130580
GCAAGCCTCt ACACAAGCAG GTTGTTTACC ATTGGCTAAA TTTGTATCGC GGCAGAAGTT 1130640
ACATTTATCT GCGGTACGAT GTATTGGATG AATAAACGT ACACGATATG GGCAAACTGC 1130700
TATACAGTAT TGGCAGCCTA TGCATAAATC TTTATGTACA TCTACAATGC CAGTCTCTTT 1130760
ATCAATAAAA GATGCACCAG TTGGACAAAC TGCTACACAA GGTGCATTTG TACAATGTTG 1130820
GCAAGATTGA CGAAAGAACT CGTATTCTTG ATTTGGAAAT TCCCCATAAG GTTCACTACG 1130880
TAGAATCTCT AAGCGAGAAA CGCCTTCTGG CACTTGGTTT ACATCACGAC ATGAGTCCAT 1130940
ACAGGCTGTA CAACCGATAC ACGCATTTTC ATCATGTATC ATTGCGTAAC GTTTAGGTTT 1131000
ATCTGCCTTG TTTTCTTTTG CAAAAGCAGG TAAAGATGTC CCCGTCATAA GGATCACTGC 1131060
CCCCATGCCA GAAACAAAGT TTCGGCGTGA GcAGaCTGTC ATAGTTTATC CTTTTGTTG 1131120
ATTAGTTTAT CTTGTTTCTG TTTACGTTT TGTGTTCTGC CATGACAATC TACACAAAGT 1131180
TTAACGCGTT GTTTTGGTTG aATACCCTT ATTGCATCTT CTTTAGGGTG AAGAGTATGG 1131240
CAACTTGCGC AAGGCAATTT CATTCGCTGT ACATCATGAG CCCATAATTT TTCACGaAGT 1131300
TTGTCAGGTT GATGGCAAGC AAAACAACT TGGTTTTGTT CTTGAACGGA ATACATCGGT 1131360
TTTTTATTAC CGAAAATATC TCCTTCAAAA CGCATAACAT CTTTAGCACC GCGACGATGA 1131420
TTTTCGGAAA TATTGCCGTG ACAGCTTACA CAAGTAATAG CTTTACCGTT ATTTGGATTT 1131480
TTCTTATCTA AATGTGCACC GTGAAATTTA CCAAAGTGGA GTTCGCCACC AGACTGATCT 1131540
AGCGTTTGGT TTTTATCTAT TTTGTGGAAT TTATGGCATT TAGCACAATA TTGATTAGGA 1131600
TCGCGTTGGT TATCTAATTG CGGTTTATAA GTAACATGAA CCSCAGGTTT TTGTGCATCA 1131660
TCCGCATGAG CCAAAAATgG CGCTGCTACA AATGCCACAA TTAATAACGC TTTTGCAGAT 1131720



TTGTTGATTA AAGAAGTTAA AATCATTTGG GTTACCTCAA ATTTGACCTT GAAAATCACC 1131780
GCACTTTCTA GTTTGCACTA AAAAGTGC GG NGCATTTTTT ATTTATTTTT GTGCTGGTGG 1131840
ATCAACTAAT AAGCCTTTTT CTCTAGCTTG TTGTTCCCAT TGTGGTACCA CAGTTTTTAA 1131900
GAATTCTTCT TTCGCTTTAC GTTCTTTTTT AATATCAATA CCCATTACTT TCCACGCTTT 1131960
ATCAGCAGTT GAAATATCTG GGATTTGAAC TGGAGTTTTT ACACCGTGTT TAGTTAAGAT 1132020
TACTGCAAGT TTAGTGCGTG CGTCTGCTAC TTTATCTAAG CCAGAAGCTA ATACACGAAG 1132080
TACTACTTCA GGTGCATGCA TATGACCACC ATGGCTTGCA GCAGTGTAAT CCCAACGCCA 1132140
TTGAGCATGA CGAATATCCA TTAATGCTGC TTCCATTCTT TTTTGTAGTTG CACCTGCGTC 1132200
CCAAGCCTCT TTTGCTTCAA AGTGAGCTTT GACAACCTGG TCTTCTAAAC GACCCATTAC 1132260
ATCTTTCACT TCTTTTTTAC GTGAAGTAAC AATATCGCGT AATTTTTCTT TGCTTTGATC 1132320
GTGACAATTT GCACAAGTGC TGTCAAATGC CTCAAATGGA TTTTGAATTT GGTGATCGGT 1132380
GTAAACTTTA CCGTCCGCAC CTTGTACTTT TGGCATATGG CAATCTACAC AAGTTACCCC 1132440
ATTTTTACCG TGCATACCTA AAGACCAAAT TTCAAAGTCA GGGTGTGTG CTTTAAACAT 1132500
TGGTGCTTTA GAAAGTGAGT GAGTCCAGTC AGTGAAACCA ATATCATCAT AATATTTTnC 1132560
AATATCATCT ACGGTTTGAC CATTATCCCA AGGGAAAGTT ACTTGCTTGA TGTCCCCTGC 1132620
AAAATAGTAT TCAACATGGC AGTTTGCGCA AATTTCTGCA CGTTTTTCAG TACGCGCCGC 1132680
CGTGTTGAAG CTTAAATTGT TGTGTGGGCG ACCTTCTGCT TTATCTTTTT CAGCAGTGGC 1132740
TTTTTCTAAA GCATCAAGGG CGCGTAATAC GTGTGGGCGA GCAATACGTA ATGCAGGTTT 1132800
GCCTTCTGnA AAATCTTTAG AGGTTGTGTC GTGACAGTCA GCACAGCCAA TTGAGTTCAC 1132860
GATTCAGGT CCTCCCTTTG CCCATTTCGC ATTGAAATAA TCTTTCTCAC CCCATTCCGC 1132920
GATTAAACGT GGAACATCAG GACCTTTACA TGTCCAACAT GCCATAGCTT GAGGGCCATC 1132980
ATTTGCAGTT TTTGGCGCAC CTGTACGTAA AATATTACGC ACATCTGTTA CCGCATAAAA 1133040
GTGACCGCGT GGTGCGTTAT ATTCTTTTGC AAATGCATAA CCACCCCAAA GTACGATTAG 1133100
GCGCGGATTT TCTTCATCAG CATAAATAAT GTTTTCGCCA TCGCGGTTTG CTGTAGAACG 1133160
CCAGCTGTTA TATTGATTTG GATATTTTTT TGCAAATTTT TCATTTACAG ATTCAATTTT 1133220
CAAATCAGGT TTTGCGGGTT CAACAGGTTG TTCTAATGGC TTATATACAA GCTCAGCAGT 1133280
GGCTGAGTTA AATAAGCTTA AACTCGCGAA AGACGCTGCC ACAATAAGGC TTTTTTTGAA 1133340
TGCGTTCACG ATAATTACTC CATTTGTTGT AATAAAAAGG TTAAGTAGAA AGTTGAGAAT 1133400



TATTATTAAT ATCCATACAA AACGTAGATA TATTTtCATT CAAGCGTAAG ATACCAAAG 1133460
AAAAAAGTTT TTCTACTCGC AGAATGCTAA AGTTTGAGCT TGATCAAGCT TATCTTTTAA 1133520
AATACTCAAA AAGAGGTATA TTGTtGTTTT AAATaAATTA AGGCGGTATA AAACCGCCTT 1133580
AATTTTGAGT ATTATTATCA TTAGTATTGA CTAATAATAT TngCTATTCT TTTATCTGAT 1133640
ATTTGATATT TCGTACCTAA TTGCTGGGCA AATAAACTTA CGCGCAATTC CTCAATCATA 1133700
TAGCGAATTT CTGCTACTTC ATCGGAAATA GGTtTAGATT TTGGCAGTTT AGCGAGCAAT 1133760
TGTTGGtAAG CCTGTTGTAC TTGTtCCAG CGTAGCATCG CAGCACGATC ACGGTTTACA 1133820
TCTTGAGCCA ACTTATCAAT ACGTTTATCA ACGGCTTGCA GATAACGTTG TAAATCTGGT 1133880
AGGCGATCAT AACCGCTCTT TTGCACAAA CCTTGATACA CCAAACCTGC AAGTTGCGAT 1133940
TTGATGTCGG ATAATGCAAA TGCCATCGTG AAATCCATTT TGCCTTTAAG GCGTTGGTTA 1134000
AGTTGGTAAG TGAGAGTAAG AATCTGCTCC ACTTTCTGCG CAATATCCAC GGTCACTTCG 1134060
TTAAGATTTT cTCGAACGAA ATCAGCAAT TTTTCAAAGC CTGCTTCATC CCAAACAAAC 1134120
CCGCCAAAT CGGCAATTAG CTTATCTACG GCACAAGCGA TACAGTCATC GATCAAATCC 1134180
AATACGCGAC CGAACGGGGT AAAATACAGC CCCAATTTGG CTTTATTCGG CAATTTTTCA 1134240
TGAAGATATT TAATTGGTGA TGGCACATTG AGCAGCAACA GACGACGCAA ACCTTGCTGC 1134300
ATCGCCACCG ATTGCTCAAA CTCTGTTTCA AACAGTTTGA TACCTACAGC ATCTTTTTCA 1134360
TCTACAATGG CGGGGAACGC TTTGACGCTG AAACCACGTT GTTTTTGTTC GTAACATTGT 1134420
GGTAAATCTG CAAAACCTCA AATATGCAGC CCACTTTGCT CAATGCCATC ATCTGCCACA 1134480
GCAGAAATAC TTTCTGCAC ACGATCTTTT AAGTTGAATT TCAGCTCATC CAAATTcATG 1134540
GATTCTGCGA TTTTTTTACC GTTTTCATCC ACCACACGGA ACGTCATTTT CAGATGGCTT 1134600
GGAATTTGTT CCCAATTCCA ATGTTCCGCT TCTACGGTGA CGCCAGTCAT ACGACGCAAT 1134660
TCATAAATCA GCGTATCTAA TAATGGCTTT TCCAACGGCA CCGCACGACT TAAAAAGCT 1134720
TGAGCATAAT TAGGTGCAGG CACGAAGTTA CGGCGATAAG ATTTCGGCAG CGATTTAATC 1134780
AGCGCAATCA CCAACTCTTC ACGCAAGCCT GGAATTTGCC AGTCAAAGCC GGTCAATTTCC 1134840
ACTTGGTTGA GCAATGGCAA TGAATATGT ACTGTCACGC CGTCCGCATC GGTACCTGGT 1134900
TCAAATTGAT AAGTCAATTT GAGTTTTAAA TTACCTTGAT GCCAGAAATT CGGGAAATCC 1134960
AGCTTGCTCA CTTGTTCCGC ATCATCATTG ATCAAAAATG AATGTTCAAA ATTAAGCAAT 1135020
TCAGGATCTt TTGCTGCGCC TTTTCCACC AGGTATCAA ATGTTTTTgA GAGACAACTT 1135080

CTGTGCCAAT ACGCTGATcG TAAAATTcaA AAAGCGTGCG ATCATCCACC AAAATaTCGC 1135140
GGCGGCGGCT TTTGTGTTCC AATTCTTCTA CTTCTCGAAC GAGCCTTTGA TTTTyTTTGA 1135200
AGAATTTATG CTTGGTATTC CAACCCCTT CCACCAAGGC AGATTGAATA AAGATTTTAC 1135260
GGCTTACCGT TGGATCAATA GCACCGTAAT tACTGGTCGC ACAGCCACAA TCGGCACGCC 1135320
GTAAAGTGTG ACTTTTTTCAT CTGCAATCAC GGCGCCACGG GATTTAGACC AAAGGGGTty 1135380
GGAATAGGAT TTTTTTATTA AATGCTCGGC AAGTGGCTCA ATCCATTCTG GCTCGATTTC 1135440
TGCCACCATG CGCCCCAAA GTTTGGAGGT TTCCACTAAC TCTGCCGCCA TCACCCATTT 1135500
CGGTTGTTTT TTGAAAAGCA CAGAATTGGG GAAAATCGCA AAATGGGCAT TACGTGCGCC 1135560
AAGATATTGT TGTTTCTCCG CTTCTTTTAA ACCGATATGA GAAAGCAAAC CACTTAAAAG 1135620
TGCGGTATGA ATTTgCTGAT ATTCTGCTTT TTCAGAATTA ATCGGCAAGC TCATTTTACG 1135680
CACGGTTAAA CGAATTTGAT GATAAATATC CTGCCATTCA CGAATGCGTA AATAATTTAA 1135740
GAAATCTTTT TGGCACTGAC GACGGAATTG GTTTTTACTC GATTCTTTTT GTTGTCTTG 1135800
TAGATAACGC CAAAGATTGA GGAAAGCCAA GAAATCTGAT TTTTATCGG CAAAACGACG 1135860
ATGTTTTTCA TCGGAAGCTT GCTGTTTTTC TTGTGGACGC TCGCGCGGaT CTTGAATGGA 1135920
TAACGCAGAG ACGATGATCA TCATTTTATA AACGCAGCCA AAATTGACCG CACTTAGGAT 1135980
CATTTTGGCA AGGCGCGGAT CGACTGGAAG TTGAGCGAGT TGGCGACCAA CTCTAGTTAA 1136040
TAGGCGTTTT TCACCCGATT TAGTTTGAAC AGTTTCAAAC GCTCCCACT CTTCCAACAA 1136100
CTTCACGCCA TCTTGAATGT GCCGTTTCATC TGGCGCATCC ACAAAGGGA ACGCTTCAAT 1136160
ATCATCCAAA CCCAATGCCG TCATTTGCAA AATAACGGAG GCTAAATTGG TGCGTAGAAT 1136220
TTCAGGATCG GTAAACTCTG GACGAGAATT AAAATCCTCT TCCGAATATA AACGAATACA 1136280
AATCCCTTCA CTTACACGAC CACATCGACC TTTACGCTGA TTAGCAGATG CCTGTGAAAT 1136340
AGGTTCAATC GGTAAACGTT GTACTTTGGT GCGATAGCTA TAACGGGAAA TGCGCGCAGT 1136400
ACCTGGGTCA ATCACATACT TAATGCTTGG TACGGTCAAT GAGGTTTCTG CGACGTTGGT 1136460
CGCCAATACA ATGCGATTTA AACCGCTTGG ATGGAAAATT TTATTCTGTT CTTGTGCagA 1136520
CAAGCGTGCA AAGAGCGGTA GAATTTCCGT GTGTTTTAGA TTTTGCTTTT GCAAGGCTTC 1136580
GGCAGTATCA CGAATTTTAC GCTCTCCATT CATAAAGATC AAGATATCGC CTCGACCTTC 1136640
TGCTTGCAAT TCATCCACCG CATTGAGAAT GCCTTGTAGC TGATCTTGAT CGTCTTCTTC 1136700
CACTACGGGA CGATAACGCA CTTCAACAGG ATAGGTTCTG CCTGAGACTT CAATAATCGG 1136760

CGCATTGTTA AAGTGTITAG AAAAGCGTTC CACATCAATG GTTGCAGAAG TGATAATAAG 1136820
TTTTAAATCA CGACGACGAC GTGGCAACAA CTGTTTCAGA TAACCGAGAA TAAAATCGTT 1136880
ATTTAGGCTA CGTTCGTGGG CTTCATCGAT AATCAAACAA GAATATTGAT TGAGAAAACG 1136940
ATCGTTTTGA ATTTCTGCTA GCAGAATCCC GTCAGTCATC AATTTGATTT GGGTGTATC 1137000
GCTGATTTGA TCGTTAAAAC GAACCTTATA ACCAACTAAA CCGCCAAGCT CCGTTTCCAG 1137060
TTCTTCCGCA ATACGCGCCG CCACCGAAGC AGCAGCAATA CGGCGTGGTT GAGTATGACC 1137120
AATCATGCCT AAATTGCCGA AACCTAATTC CAAACACATT TTCGGCAATT GGGTGGTTTT 1137180
ACCTGAACCA GTTTCCCTG CCACCACGAT GACCTGATGT TCAGAAATCA GTTTTTGAAT 1137240
TTCGACTTTG CGTTGGCTAA CGGGCAAACCT CTCTGGAAAA ACAATCGGAT TTTGTACCGC 1137300
ACTTTTCCGT TGTCTACAC GTAATCTAGC TTGTTCAATT TGCTGCTGGA TTTACGCGC 1137360
AACGGCTTGT TGAGCCTCTT GGCTTTTAAT TTTTCCAATA CCATGAATGC GGGCGGATAA 1137420
GCGACGTTGA TCCACCAGCA TGATGTCATT TAATTGAGAA AAAAGAGATT GTTGTAAAGG 1137480
AGTTAATGTG TGTTTTACCG AGCTGTTTTT CATAGCGATT TACTTTTGAA ACTTCCGTAA 1137540
GCTAAGCTAA TCCATCCGAT TAAAAATAAA GTsCCgcCAA TAGGCGTAAT CCATACAATT 1137600
ACATTGCTTG CTTCGAAAGC AAGTGCGTAT AACTTCCAC TAAATAATAA GATTCCAATT 1137660
AACCAAGAAG ACATAGATAA TCGGGCGAAT TTGTTGTCAC GTAAAGCAGA TAATGCAACG 1137720
GCAAGTACTG CAATGGTATG GAACATTTGA TATTCTAACC CCGTATCAAT CCATGATAAT 1137780
GCTTTGGCTT CTAATATATG GCTTAAGCCA TGAGCTGCAA ATGCGCCTAG TGCGACACAG 1137840
AAGAATCCGC TTAAAGCAAC AAGAGTAAGG TATTTGTTTT TCATTTAAAT TTTCCCTAAA 1137900
AGTAAAGCTA ATATACCTGC AGCAATAAGT GGGCCAACGG GAATTCCACC TAAAAATGCT 1137960
ACACCAATAA TTGTGCCGAT AAGCAAGCCA GTGACTAAAA TCGGTTGTTC GCCCATTAAT 1138020
GGCACACCTT TGCCGGCAAG CCATGCCACA AGCACACCAA CAGAAATGGA AAGTGCCATT 1138080
TTCCAATAA GAAAACCTGA TAAATCAGGC AACTGAATTT TCCCTGAAAC TAAGGGGCTT 1138140
AAAACCCCAA TGGTTAAAAT AATGATACCA ATTTTAACGC CATATTTTTC CAATAAAGGA 1138200
ATGTGAGAAg ATAAAAAAGT TTGCTGCATG ATAAGTAATA CGGCAGCAGA AATGGTAATT 1138260
GTGCTGTTGT TGCTTAATAC GCCAAGAATA AGAAGTATCA CTAGTAATAG AGCAATGGTA 1138320
TTGAGTTGTA ATGTCATAAA GTGCGGTTAA AAAAATGGAA ATTTTGGTAA ATATTCTAGC 1138380
ATAGAAATTC GTAAATTAT TTTCCATTGT TGTGAGAAA AAGATAAATG AGAAAAAGTTA 1138440

AAAAGGGTTC ATTATGAACC CTTTTATTTA GTTGGTAAAA TTCTTAAATC ATTTATTCCT 1138500
CAAATTTACC TTTTTTTTCT TTATTGATGG TGCATTTTCGC GCTAGCCAAA TTGCAAACAA 1138560
TACACCCACT ACCCAAATCG CATATAACAT TCTATTTCTC CTTAGTATAA TGAGTGTTTA 1138620
TTTTTATCAA TGAAATTAGC ATCTAAACGA CCAAACATTT TTGAGTAAGA CCAAATAGTA 1138680
TAAGCTAAAG CAATGACCAC AAAAACAACT GCAAAAATCA GCATTAATGT TAATGTTAAT 1138740
TCACTTGAAG TCGAATCCCA CATTAATAAA CTTTGTTCAG GATGTGAACT TGAAGGCATC 1138800
ACAAATGGGA ACATTGATAC TGCTGCAGTA ATAATCACAC CAGCCATTGT TAATGCAGAG 1138860
AAGAAAAATG CAAAACCACA ACGATTAGCT TTAGAAAAATG CAGCATTTAA TAATGCAGCA 1138920
ACTACAGcTA ACGCAGGGAA AATCCAAAGA ATTGGCATT TATTGAAATT TCTAAACCAC 1138980
GCGCCAGTTT CTACAGCAAC TTCTTTATTC ATTGGAGACG ATGGAGCGAA ATGATCGATA 1139040
GTGCTAGTAA CTACATAACC ATCTTTAGAA TATAACCATA CGCCAGCTAA TACGAATGCA 1139100
ATCAAAGTCA CAATAGAACC AATTTGACTT ACTG_aACGAG nACGATCACG TAAGGCTTCA 1139160
GTGGTTTTCA TTTGTAACCA GTTTGCGCCG TGAGTGACAA GCATTGATAA GCTAATAACA 1139220
CCACATAATA ATGCGAATGG ATTTAATAGC TCAAAAAATG AACCTGTATA AGTCACTTGA 1139280
GTTAATTCGT TAAAATGGAA TGGAACGCCT TGTAATAAAT TACCAAAGC CACGCCAAAT 1139340
ACTAATGCTG GTACAAAACC ACCTGCGAAT AATCCCCAGT CCCAAACAGA ACGCCAAGTT 1139400
GGATTATCAA TTTTGCACG GTATTCAAAA CCAATGGAC GTAAGAnTAA CGCTGCCAAG 1139460
ACTAATACTA ATGCAATGTA AAAACCTGAG AAAGATACTG CATATACAAT TGGCCAAGCT 1139520
GCAAATATTG CACCACCTGC AGTTAATAAC CAACTTGGT TACCATCCCA AtGGGGAGCA 1139580
ATAGTGTTGA TCATAATACG GCGTTCCACT TCTTTTTTAC CTATTACAGG TAAAAGTGCG 1139640
GTCACGCCCA TATCAAATCC ATCAGTTACA GAGAAGCCAA TCAATAATAC AATAACTAAC 1139700
ACCCACCAA TAAAACGTAG AAATTCATAA TCAATCATAA TTTATCTCCT ACTTATTTAG 1139760
CTGATTGTTT AAAGTAGTAT TTGCCGTTT TTAACGCACT TGGACCCAAA CGCGCATATT 1139820
TAAACATCAA ATACATCTCA ACAATAATGA ACGCAAGATA AAGCGCACAA ATTAAACCAA 1139880
TAGAGAACCA TAAATCGCCT GTACTTAAAT TAGAAGCGGA TACGCCAACA GGTAAGATCT 1139940
CGTAAGTaGC CCAAGGCTGA CGACCATATT CTGCTAAGAA CCAACCACAC TCAATGGCAA 1140000
TCCAAGGTAA TGGCAAGCCC CATAAAAGAA CTTTAAACAA TAATGGAATT TGAGTGACTT 1140060
TATTACGTAA ATTTTGAACA AATGCGCCGA ATGTAAGTAA AGCAATTAAA CCACCAGCTG 1140120

CAATCATTGC ACGAAATGCC CAAAAATTAG GGCCTACATT TGGAATAGTA TCACGAGCGG 1140180
CTTGTTTAAT TTGTTCTTCT GTCGCATCAA CAACATTGTT TGTATAGCGT TTTAATAATA 1140240
AACCGAAACC AAGATCTTTT TTAAC TTCAT TGAATTGTGC TTTGGTTTCT TCATTTACTT 1140300
GACCATTTGC TTTTTTCTCA GCGCGTAGTT GAGTAAATAA TTCATAAGCA CGGATACCAC 1140360
TACGTACACG AGTTTCATTT AATGCTTGAA GATCTTTTAG ACCTATAATT tCTTTATCAA 1140420
TTGAACGAGT TGCTATTACA CCGCCAAGAT AAGGAATTTT AATCGCAAAA TCATTTTTCA 1140480
TTTCAGCCGT ATTTGGAATT GCTACTGGAA GGAATGGAGC AGGTGCTGGG TGAGTTTCAA 1140540
ATTCAGCTTC CATTGCGGCT AATTTTACTG GTTGTGCTTT ACCAATATCA TAACCAGATT 1140600
CATCACCAAG AATTAGCACT GAAATAGAGG CGATAAATCC AAAAGTAGCA GCTACGGAGA 1140660
AAGAACGTTT TGCAAATTyA AAATCACGAC CTTT TAGTAA AAAGTATGAG CTAATGGCTA 1140720
AAACAAAAA TGCGCCTGTC ACATAACCTG CAGAAAGAGT ATGTAAGAAT TTA CTTTGTG 1140780
CAACAGGGTT TAACCAAAGA TCTAAGAAGT TAGTCATTTT CATACGTACA GTTTCAAAAT 1140840
TAAATTCTGA ACCTGTTGGT GCTTGCATCC AGCCATTTGC AACCAAAATC CACATAGCAG 1140900
ATAAATTAGA ACCGAAAGCC ACACAATAAG TTGCTAATAA GTGTTTTCTT TTTGATAAAC 1140960
GATCCCAACC GAAGAAAAAT ACCCCACAA AAGTGGATTG TAAGAAGAAG GCAAGTAACG 1141020
CTTCAATAGC AAGTGGCGCA CCAAAAATAT CCCCCACGTA ATGAGAATAA TAAGACCAGT 1141080
TAGTACCAA TTGGAATTCC ATAATAATAC CGGTGGTCAC CCCAAGGGCA AAGTTAATAC 1141140
CAAATAACTT TCCCCAAAAT TTTGTCATAT CTTTATAAAC TTCTTTACCT GTCGCCACAT 1141200
AAATAGTTTC CATAATTACA AGaATAAAGG ATAAACCCAA TGTTAGCGGC ACGAAAATGA 1141260
AGTGATACAA CGCAGTTAAA GCAAAC TGCA AGCGAGAAAG ATCAACAACG TCTAACATTC 1141320
TCAACTCCTT TGTATAAACA ACATTAGTTC CAACAATGAT TAACAAGGCG ATGCCTTAAA 1141380
TAATCCCTAA TTA CTA CCAATCAGCT AAGTTTAAAT TGACTTATCT ACATAATTAT 1141440
TTTTAAAGGT TAAAAAACA CCAGTTATTA TAGAGATAAT CCAAATTGGC GGCTATTCTA 1141500
CTACTAAACA TAAGGATAAA AAATAGTAAA AAATGCTATA TAGATCACAT TTTTGATATA 1141560
AATACAAAA TAGGGCTTAT TTGTTATATT TTATTTAATT GACTTAGATC AAATTGACAT 1141620
TTTTGCAATA ATTTTTGTTT TAAAGATGAT TAATTTCAAT GTGTAAGATC ATATTTTAAT 1141680
ATTTGTCTCA ACCAACACAT CTCTTGATGT TTTTAACTGC TTGAATAAGT ATGTgGTGGC 1141740
ATTTAATACT TAATTTATCA TTCAACATTT GTAATGTGAT TGTgGATCCT TTCCAAGGAT 1141800

AAAAAGGATT AAGCCAAAAC TAGCATTGAG TTCATTGCGC AAATCAGGTA AACTACCATC 1141860
CCGTCTTTGA TAGCTAATTA TCTTCGATTT TTGACCGCAC TTTTGGTTGA TTTTGTCTGT 1141920
AGGATGATTA GCTATAATCA TTTATATTCC AATACAGATT AGGTTCCCTA TGGCTACAAA 1141980
TTATATTTnC GTCACTGGCG GTGTGGTTTC ATCGTTAGGT AAAGGCATTG CGGCagATCA 1142040
TTGGCGGCAA TTTTAGAAGC ACGTGGTTTA AACGTAACCA TTATGAAATT AGATCCATAT 1142100
ATTAATGTGG ATCCCGGTAC GATGAGCCCA ACCCAACACG GGAAGTTTT CGTTACTCAA 1142160
GATGGCGCAG AAACAGATTT AGATTTAGGT CATTATGAGC GTTTCATCCG CACGAAAATG 1142220
ACCAAACGTA ATAAC TTCAC TACAGGTAAA ATTTATTCTG AAGTATTACG TAAAGAGCGT 1142280
CGTGGCGATT ATCTTGGTGC AACAATTCAA GTGATTCCAC ATATCACTAA TGAAATTAAA 1142340
GATCGCGTCA TTGCTGGTGC TCAAGGTCAC GACGTTGTGA TTGTTGAAGT GGGCGGCACT 1142400
GTTGGGGATA TTGaATCACT TCCATTCTTA GAAGCATTaC GTCAATTAGC CGTTCAAGTT 1142460
GGTCGTGAAC ATACGTTATT TATGCATTTA ACCTTGGTGC CTTACATTCC AACGGCGGGA 1142520
GAGGTAAAAa CTAAACCAAC CCAGCATTCG GTAAAAGAAT TGCTTTCTAT TGGTATTCAA 1142580
CCTGATGTGT TGATTTGCCG TTCAGATCGT ATGATTCCAC CAAATGAACG TCGGAAAATT 1142640
GCTTTATTTT GTAATGTTGC AGAACGTGCA GTCATTTTCAT TAAAAGATGT GAATTCAATT 1142700
TATCAAATCC CCGCATTATT AAAATCTCAA GGTTTAGATG ATTTTGTCTG TGAACGTTTC 1142760
CGTTTAACTT GCCCTGAAGC AGATCTTACT GAATGGGAAC AAGTGCTTTA CAAGCAAGCC 1142820
AATCCAGTGG GAGAAGTAAC CATCGGTATG GTAGGTAAAT AACTGAGTT ACCCGATGCC 1142880
TATAAATCAG TAAATGAAGC CTTAAAACAC GCAGGTTTAA CGAACCGTTT AAGTGTAAC 1142940
ATTAAATATA TTGATTCTCA AGATGTTGAA ACCAAAGGTG TTGAAGTATT AAAGGGCATT 1143000
GATGGCATT C TTGTTCCAGG GGGATTTGGT TATCGTGGTG TAGAGGGTAA AATTCGTACC 1143060
GCACAATATG CACGAGAAAA CAAAATTCCT TACTTGGGTA TTTGCTTAGG TATGCAGATC 1143120
GCATTGATTG AATATGCACG TAATGTAGCG GGTTTAACTA AAGCCAATTC ATCTGAATTT 1143180
GATAAAGATT GTGAACAACC TGTGGTGGCA TTAATCACAG AATGGCAAGA TCGGAGGGT 1143240
AATACTGAAG TCGGTACCGA TGAATCAGAT CTTGGCGGAA CAATGCGTTT AGGCGCACAA 1143300
CAATGTCATT TGGTATCAGG TAGCCGCGCC CGCGAGCTTT ATGGCAAAGA AACCATTGAA 1143360
GAGCGTCATC GTCATCGCTA TGAAGTGAAC AATACCTTGC TTCCACAAAT TGAAAAAGCA 1143420
GGATTGAAAG TAACTGGATT ATCTGCAGAT AAAAAATTGG TAGAAATTAT CGAAGTGCCA 1143480

AATCATCCTT GGTTCGTCGC TTGTCAATTC CATCCAGAAT TTACTTCTAC GCCTCGTGAT 1143540
GGTCATCCGT TGTTCGTCAGG CTTTGTAATA GCAGCCTATG AAAATCACAA AAAATCTGTG 1143600
AAGTAATTCT TGGTTCGTCG ATAAGTGCGG TAAAAAATG AAATATTTTT ATTTGGTTAT 1143660
GATATAACTT GATGTTTTTG AAGTAAAAAA ATCCCCGTTA AATTTATCAT TTAACGGGGn 1143720
TTTTTTATAA GCTATTTACT GTTTTTATAT TTAGTTAGTA CGCTTAACTA ATTTCTGTTA 1143780
GTTATAATAA CCATACAACG AGTTAAGTAA GTAGGCTGAA TACATTAAGT ATATTGCAGG 1143840
TGTCTCTGCC CATAAGAAAA TAGAAGAAT ATTTAATCCA ATCCATAACA ACCATTGTTC 1143900
ACGATAACGG CAAAATCATT AAAATCTGTG CCGCAACCGT AATAATTGTA GTTAGACCAT 1143960
CTAACCTGT TGAGCTACCA CCAGCCGCTT GTAATGCTTG AACAAAAAGC AAAGTACCAA 1144020
CCGTAGTCAC AACAAATTAAT GTCATCCATC CTTTAACAGT TAACGCTTTT GCAATCACGC 1144080
TTTCTCCACC ATCGCTATTT TGCATATTGG CTTTCCACAT AAAGTAACCA ATAAATTGAG 1144140
AGGGnAAATA TACGTAAAGT ACGGTGTTCA TTTCGCCTAA GAAATTCGAT CCCCAAGCAA 1144200
CATAAAATA AGTATAGGCA AAAATCAATC CAAAGAAATA ATTACTAATT TTACCTTTAC 1144260
TTACCAATAC CACACACAAA ATACCAGAAA TACCAGAAAT CATTGCTAAC CAAGAATCAG 1144320
GTGTTTGAC ATAAGCCCAA ATTTGCGCAA TGATAAAAG CGCAAGCCAA ACCCACCTCA 1144380
AAAGGTTTCC AACCAGAAAC aAATTCTTGT TTAAACGCG CTGCCAAAGT CATTATTTAC 1144440
TCCTATTGAC TTAAATTTTG AGGTGACCAT TTTCGCATTG TGAATTGGTA ATGTCAAGGT 1144500
GTAGAAGCAT TTAATTCTAA AGTTGTGAAA TCCATCACGT TTTAATTAAA GCCTACATTA 1144560
TCTATTATTG AGTTTGTTTC AAAAAACGCT CTAAAAATTG ACCGCACTTT AAATATAATA 1144620
ATCAAGCTCA AGTGGTATTT TTGCTTGTA CAAGAACTGT TTAGTACGCT CGTGTGTGG 1144680
GCAAGTGAAG AATTTATCTG CTGTATTTTG TTCTACAATA TGTCCATCCG CCATTAAAT 1144740
CACACGATCC GCGACATCTT TCGCAAACG CATTTCGTGA GTAACAATA TCATTGTCCA 1144800
GCCTTCTTGG GCGAGCATTT TTAGTGTTTG TAACACTTCG CCCACCAATT CAGGATCTAA 1144860
TGCCGATGTA GGTTCATCTA ATAAATAAT ATCAGGTTTT ACCGCAAGGG CTCGAGCAAT 1144920
CCCCACTCGC TGTGCTGAC CGCCAGAAAG TTGGGATGGA AATAAATCCG CTTTATTTTT 1144980
AAGCCCTACT TTTCTAGCA AACTAAGTGC TTTTTCACGA GCTTGAGCTT TATCTGTTT 1145040
TTGCACAACA ACCATTCCCT CCATAACATT TTCAAGGGCA GAACGATGAG GGAATAAATT 1145100
GTATTGCTGA AAGACCATTG ACGAACGTCG GCGTAACTTC AATTCATCTG CTTTACTAAT 1145160

TTTCTGGCTA AAATCAATTT TTAGACTGCC ATCAGTAAAT TCCAAAATGC CTTGCTCTGG 1145220
TCGTTCAAGC AAGTTTAAAC AACGTAAAAA GGTGGTTTTT CCAGAACCAG AAGGGCCTAA 1145280
AATTGCGACC ACTTCGCCTT TATTAATTTT AAAATCAATG CCTTTTAACA CATGATTGCC 1145340
ATTAAAGTTT TTCTGAATAT TACTTACTTT TAACATAGAC ATTCCCTTATA AATGGCGAGA 1145400
TAAGCGAATT TCAAGACGAT CTTGTAAGAA AGATAAAACA AAACAGAAAA TCCAATAAAT 1145460
CAAAGCTGCC TCACTATAAA TTAAATAAAA TTCATAGTTT GCTGCCGTGA TATTCTGTGC 1145520
GACACGGAAT AATTCTGTCA CTAAACAAG AGAAGCTAAT GAAGTGTCTT TCACTGTACT 1145580
AATAAAAGTA TTAGAAAGCG ATGGTACTGA AATACGTAAA GCCTGTGGCA TAATTGTACG 1145640
AATAATGCT TGTCGATAAT TCATACCTAT CGCATAAGAG GCTTCCCACT GCCCTTTAGG 1145700
TATAGCAATA ATTGAAGCAC GAACAGTTTC TGCTGCATAA GCACCTATAT TAATAGAAAA 1145760
TGCAATAATC GCTGTGCGAA AAGGCTCTAA AGTAATACCG ACTTCAGGTA ACCCATAAAA 1145820
AATAATAAAA ATTTGTACTA ACATCGGTGT ACCTCGAATT ATAGAGATAT ACACTCGACA 1145880
TAAAGCCTGT AACAATTTTA AGGGTAAATT AGGACTAGGC AAAGTACGAA TAACTGCAAC 1145940
AATCACTGCA ATAAGCAAAC CACAGAAGAA GGAAATGACT GCCAATGGCA ATGTGTATAA 1146000
AATTGCTGCT TCCAACATAG GCCAAAACGA GCTGATTACA TACTCAGCTC GTTCTGCACT 1146060
CATAAATGGA AGACTCGCCA ACCAATTATT GAGTAATATC ATAACCAAAC CATTCAATTG 1146120
AAATCTGTTT TAATGTACCA TCTTGGCGAA GTGCTTCAAG TACTTGATTA AATTTTGTA 1146180
TCAATGCATC TTCACCTTGT AAAAAAGCAA AGGCAGTCGG AGTTTTATCC CCACGATCAT 1146240
AAGCAATTTT TAAACCAGAA TTTGGGTGTT GTTTAAATA ATCTAATACA GCCAATTTAT 1146300
CATTAAATTGT TGCTTCTGCA CGGCCTTGTT TAATAAGCTC TAAGCTCTGT GCTAAACCAT 1146360
CCACTACAAG AATCTGCGCA CCTGCAGCTT TTGCATCTTT ACCCCAGTTA CTTGTTGCAG 1146420
ATTGCGCAGA TTTACGACCT TTCAAGTCTT CAAATGATTT AATACTGTTA TCCGATGATT 1146480
TTGTTACAAT CACCCACCA GAATAATTAT AAGGCGTTGT GAAACTGTAT TTTTTTAAAC 1146540
GCTCTGGGCT TGGGTTAGTT TGGTTTGCAA TCACATCAAA ACGTTTTGCA TTTAACCCCG 1146600
CATACATTGC ATCCCATTTG GTTCTTTTAA ATTCCACTTT CAAACCGAGC TTTTCAGCAA 1146660
CTTTACGAAT AACCTCTACA TCAAAGCCTG TTAATTTTCC ACTTTTATCA TGGAAAGTAA 1146720
ATGGTGATA AGTCCCTTCT GTTCCGACTA ATAAAGTTTT CGTTTTTTCA ACACGATCGG 1146780
CAATTTCGCC TCGGTGAGAA AACGTTGAGA AAGCAATAGC TCCAGTTAAA AGTGCGGTG 1146840

TAAAAAGTAA TTTTTCATT TTTTCTTCCT TGTGTTGTGT TTGTCTAAGC GTGATTATAA 1146900
AAACCAAAC TATGAAAAA AAAGATTATT TATTTATGGT TTATGAATTT TAGTTATAAA 1146960
AAATTAATAT AAGTGATTAC TATCAAAATA AGAAAAATAAT CTACCGCACT TTCTTGTAAG 1147020
AAAATACGTT TCTAAACAAT GCAATCAATC TACTCTTATA AAATTTCACT AAAAAAATGC 1147080
CTTTCTAAAG AAAGGCATTA ATAGAAATTT AAGATTATAA ATAACTTGT AATGTCTAAT 1147140
AGAAAAGCAG CGTATCTAAT TACGCTTCAT CACTTCCAGA AAAACGTTCA ATTTTCGCAC 1147200
CTAGGCCACG TAATTTATCT TCGATATGTT CATAACCACG ATCGATATGA TAAATACGAT 1147260
CTACAATGGT TTCACCCGTT GCGATACAAC CTGCAAGCAC TAAACTGATT GAAGCGCGTA 1147320
AATCTGTCGC TATTACCTCT GTGCCAGACA ATTGTTCAAC CCCGTGACAT ACCGCTGTAT 1147380
TCCCTTCAAT TTCAGCTTTA CCACCCATAC GAATTAATTC AGGAATATGC ATAAAACGAT 1147440
TTTCAAAAAT CGTTTCAGTG ATAATGCTTG TACCTTCTGC CACCATATTT AATAAAGTAA 1147500
ATTGAGCCTG CATATCAGTT GGAACCCCTG GATGTGGTGC AGTACGAATA TCACTGCTT 1147560
TAGGGCGATT ACCAAGCATA TCTAAAGTAA TGCTATTTTC AGTTACATCA ACTTGCGCAC 1147620
CAGCTTCACG GAGTTTATCA ATTACGGCAT CTAAAGTATC CGCTTTAGTA TTTTGACAAA 1147680
CAACACAACC GCCCGAAATT GCTGCAGCAA TTAAGAATGT ACCCGTTTCA ATGCGATCTG 1147740
GCACGACACT GTGCTCACAA CCAGTTAAAC GTTCAACACC TTCAATCGTG ATGTGAGCAG 1147800
ATCCTGCACC TGTTATTTTC GCACCCATTT TATTAAGGAA ATCGGCGGTA TCAACAATTT 1147860
CAGGCTCACG AGCGGCGTTT TCAATAACAG TCGTACCTTT CGCAAGGGTT GCTGCCATCA 1147920
TAATAGATAA AGTGGCGCCT ACACTTACTT TTTCTATTAC AATACGAGTT CCCACAAGAC 1147980
GATCCGATAC TTGTGCTTTT ACATATCCTT CTTCAAGAAC AATATCCGCA CCTAATTTTT 1148040
CTAAACCGCT AATATGGAGA TCAACAGGTC TAGCCCCAAT AGAACAACCT CCAGGTAATG 1148100
ATACTTGACC TTGATGAAA CGAGCGACTA AAGGTGCCAA TGCCCAAATT GAAGCTCGCA 1148160
TAGTTTTAAC CAATTCATAA GGTGCAGTGA AATGATTGAT ATTAGAGGCA TCTAATAAAA 1148220
CTGCACCAGT TGCATCACGA TCTACAACCA CGCCTAATTG ACGCAAAATT TTCAAAGTAG 1148280
TTTCAATATC TTTAAGTTTG GGAACATTTG TCAATTTAAC AGGTTCTGTC GCTAAAATAG 1148340
CCGCAAAAAG AATTGGAAGT GCGGCGTTTT TTGCGCCTGA AATATTCACA CTTCCACTTA 1148400
AACGAGATTG CCCATAACA CGAAATTTAT CCATTTTTAA ATCCTTAATT AACTGGTTT 1148460
AATGCACGAT CGCGTTTCCA TTTTCTACG GTATAAGTTT TGATGGTTAG AGCGTGAATT 1148520

TCACCAGTAC TAAAATAAGG CATTAAAGGG GCATAAATCG TTTGTTGTTG TTTTACACGA 1148580
GATAGTGCAG CGATTTTCATC ACTCACAACA ATCACACCAA AATGTGCATT TTCACCTTGT 1148640
GCATAGACTT CTGCAATATT TAGTGTGTCT TTTAAAATTT GTTCAATTTT TTGAAGTTCC 1148700
ATCGGATTTT CGTTTAGTTA AGCTATATAA AATTTGCGAT CCAATCAGAT AAACCAAAGA 1148760
GATCTGCTAG GGTAAATAAT TGTTTTGGTG GATAAACTAA TCGCACTGTT TTATTAAGCT 1148820
TTTGACACTC TCGTAAAAAA TCACAAAGAG CTGCAAAACC AGCAGAATCA ATATGCTGAA 1148880
GATCAGACAA ATTCCATTCA ACAATAGTTT TATCAAGTGT ACTTGCTGAC AAAAAACGC 1148940
CACGTTGCTG CCACATTGGT AACACGTGC TCGGAGATAG TTCCCCAAC AAAAAGAGCG 1149000
TTATTTTATC ATTATTTTTT TGCAAATCCC AATTTAGCAT AGTTATTCAT TTATTGATTG 1149060
AAAATTATAG GTTGTGAGGC AGATTGCTGC ATCTTTGTGA TTAATGTATC AATACCTTGT 1149120
TTGTTTAAAA TACCAACCCA ATTTTTTATC GTATCTTCCA GCATACTTAC GCCTGCTCCC 1149180
ACCATATCAT AAACTTTCCA TTCCCCACTT TTATTGCCTT TACGCCATTT AAAATATAAC 1149240
AAGATTGGGG CAACTCCGTT AGCTTGAATA ATATTTACGC GAATATTTAT AAAATTGTTA 1149300
TCGCCTAATT CTTTTTCTGA TTCAATTGTA ATTTTTTGAT TAGAATAATT TGTTAATGCT 1149360
TGTGCATACT TTTGCTCAAT CAATTCGCCA AAAGTTTTGA AAAATTTTTC GCGTTGTTCT 1149420
GCAGAGGTTG ATTTGTAGTA TGAACCTAAT ACTTTAGAAC CTGCATATTC TAAGTTTACA 1149480
TAAGGCAATA AATCATTACG AACAAATAGTA CGTAAATAAT TTGGATCTTG TTTAATTTTA 1149540
CTTTGATTAG CTTGTATATC AGAAAATAGT TTATCTGCCG CTTGCTGCAT TAAAACATAA 1149600
GGACTTGTTT CTGCAATAGC TGTTCTGTGA ACCAAAAATG CGGTTAATAC GAAAGTTAAA 1149660
ATGGTAAACC ATTTTTTTAG TTGAATAAGG TTCATTATCA ATCTCCTAAT TTATAAAATT 1149720
TAACCTATTG TTCTGTGGAT TCTGATTTTT CATTGCCGTC CGATTTTTTA CTTCCATATA 1149780
AGAATTGCCC AATTAAATCT TCCAATACCA TAGCTGATGT AGTGTCTTGA ATCTGGCTAC 1149840
CATTTTAAAG CATTGCTGTA TCTCCATCAT CAAAACCCAT TGTCAAGGCA ATATATTGCT 1149900
CACCTAATAA ACCTGATGTT TTAATTGATA AAGAACTGTT TTCTGGAATT TCATTATATT 1149960
CTTGATTAAT CGCGATGCTT ACTTTCGGTA AATAGCTTTT TTCATCAAGA GTAATAGCAC 1150020
TCACACGTCC AATTACTACG CCACCGATTT TTAGTGGTGC ACGTACTTTA AGTCCACCAA 1150080
TATTATCGAA AGTTGCCGTC ACAGTATAAG ATTTCTGCTC AGCAAAACCT TGTACGTTGG 1150140
CTACGCGTAA ACCTAAAAAA ACTAAGGCAC CAATACCAAG TAATAAAAAT AATCCAACCC 1150200

AAAATTCATA TTTAATTGTT TGTCTCATAA AAAAATCCTT AACCTGCGCC AAACATAATA 1150260
GCAGTCAAAA TAAAATCTAA TCCTAGAACA ACAAGCGATG CATGCACAAC TGTTGCGGTT 1150320
GTAGCTTGGC TGATACCTTC TGATGTTGGC ATACAATCAT AACCATTGAA CAGCGCAATC 1150380
CAAGTTACGG CTACAGCAAA GAAAACCGCT TTAATAAAGC CATTTAAAAT ATCATAACTC 1150440
CAACTCACGG AATTTTGCAT CACAGACCAA AAAGTGCCTG AATCAACACC TTTCCAATCT 1150500
ACACCGACTA AAGAACCACC CCAAATACCA ATTGCGATAA ACAAGATTGA TAAAAGTGGC 1150560
ATAGAAATGA CACCCGCCCA AAAACGAGGT GCAATCACTC GACGTAAAGG ATCTACCGCC 1150620
ATCATTTCOA GACTAGAAAG TTGTTGAGTG GCTTTCATTA AGCCTATTTT AGCTGTCAAT 1150680
GCAGAACCTG CTCGACCAGC AAATAAAAGT GCGGTAACAA CAGGGCCTAA TTCTCGTAAA 1150740
AGAGAAAGTG CTACAAGCTG CCCCAACTT GTTTCAGCAG AAAAATCGAT TAACACGACA 1150800
TAACCTTGTA GCCCTAATAC CATTCCAATA AATAAACCGG ACAACAAAAT AATGAGTAAC 1150860
GATTGGACAC CTAAAACATG CATTGCTTC ACAAGCAAAG GAAAATGCTT GCGAATTTGT 1150920
GGCTTGCCGA TCAATGCGCC AAATAACATA AAGCCTGCTC GCCCTAATGC ACGGAAAAAG 1150980
TCGATCACCT GTTTTCCTAA AGCAGAAATA AAATTGACGA TCATTCAAAC AATTCCTTCA 1151040
CATAATCTTG CGCTGGGTAC TTAAAGCGCA CAGGACCATC AGATTCACCT TTTAAGAATT 1151100
GCACCACTCG CAGATCTTGG CTTTGTAATA GCTGCTCAGA TGTTCTTCT GCGATGACTT 1151160
TTTGGTCTGC AATAATATAG GCATAATCTG CAATACTCAA TACTTCCTCC ACATCGTGCG 1151220
ACACCACGAT AGAAGTCAAA TTTAAGCTT CATTTAATCG TTTAATCAGG CTCAAAATTA 1151280
CGCCCATACT GATTGGATCT TGCCCAGTAA ATGGCTCATC AAACATAATT AAATCAGGGT 1151340
CAAGTGCAAT AGCACGTGCT AATGCAGCTC GACGAGCCAT ACCTCCGGAA AGTTCTGAAG 1151400
GCATCAATGC GGCAGCACCT CGCAACCCAA CTGCCTCAA TTTATCAAC ACAATTTGGC 1151460
GAATTAAATT TTCAGGCAAA TCGGTATGTT CACGAATTGG AAAGGCGACA TTATCAAAAG 1151520
TAGAAATATC TGTAATAAGC GCACCTGATT GGAATAACAT TCCCATCCGC TTGCGTACTT 1151580
CGTACAATTC ACGATTAGAT AGACGACAAA TATCTTGCCC ATCAAACAAA ATTTACCTT 1151640
GTTCTGGCAT TAGTTGCCCA CCGATCAATT TAAGTAAGGT GGTTTTTCCA ATCCCCGACG 1151700
GCCCCATAAT CGCAGTGATT TTTCCCTTTT TACTTGCAA ATTCAGGTTA TCGTAAATCA 1151760
CGCGATCACC GCGTTTAAAG GTGAGATTCT TAACTTCAAT TAAATTTTGA TTCATTAATA 1151820
TCTCGTTTAT AAATAAAAAG TTCAATCAGT TTTATATGAC CTGAAAAAGT TAGATTTGTT 1151880

TAATTTAAAG ATGAAGTTTT TTCTTTTATC GCAACACATC TCTTTGGTTT AACTTTGATG 1151940
TGGTCATAAA AATAGTGATA AATTTTATTT CTATTTTTTA TAGATTAAAA TTTTGTAAAT 1152000
AGTAACATTC TTTTGGACCT CACTAAAGAA GCTTTACATT TCTTCATTAT TTATTGAATT 1152060
TTAATAATAC TTTGTTTATG GAAAATAAAC ATTGATAAAT GCTTATAAAT AATAAGCCTG 1152120
TAAAAGATAC AGATTTGATA AAAAAGATTG CAAGAGAAAA GTTATAGAGA GGAAAGTTAT 1152180
AGAGAGGAAA GTTATAGAGA GGAAAGTAGA AAAACCTAGC TTTTGCTAGG CTTTTCTATG 1152240
TTTATTATTT TCGCAATTG CTGTGTGCTG TTTTTGTTC AAAACGTTCT GCAACGAAAT 1152300
CCCAGTTTAC CACGTTCCAG AATTCTTTAA TGTAGTCTGG ACGACGTTT TGGAATTTTA 1152360
AGTAGTAAGC GTGTTCCCAA ACATCTAAAC CTAAAGTGG GAAACCTTCA CAACCTGCCA 1152420
CTTCTTTACC CATTAAATGGG TTATCTTGGT TTGCTGTTGA TACTACGGCT AATTACCTT 1152480
CAGCAGTTAA TACTAACCAC GCCCAACCAG AACCAAAACG AGTTGCTGCT GCTTTTTCAA 1152540
ACTCTGCTTT AAATGCATCT ACAGAACCGA AATCACGTTT AATCGCATCT TTTAATGCGC 1152600
CTTGTAAGT AGTGCCTTTT TTCAAGCTTT TCCAAAATAA ACTGTGGTTT GTGTGGCCAC 1152660
CAGCATTATT ACGTAATGCT CCACGTTTTT CTGCAGGAAT TTTATCAAGG TTAGAAATTA 1152720
AATGACCCGG ATACATTCT ACTAATTCAG CGGGTAAACC TTCTAATGCA GCATTTGCAT 1152780
TGTTTACGTA AGCTTGGTGG TGTTTACTAT GATGGATTTT CATTGTTTGC GCATCAAAAT 1152840
GTGGTTCTAA CGCATTGTAG GCATAGCCTA ATTCAGGGAG AGTGTAAGAC ATAATGTATT 1152900
CCTTCTATTG TTAAAAACAG ATTTGCTTGA GGTTTTGGTC TATAACCAA ATTGAGCAA 1152960
TAATAGCAA AAAATTGATT TAGATCATT AATGTTTTTC CTTTTTTAA AAGTGAATTT 1153020
ATTAAATTTT GTTTTAAATC AATAAACCTA TCGATCTACT TCTAAAGAGT TATGTGTTTG 1153080
AGTTGCGAAA ATTTTCATCA ATATTAGAAT ACTGTCACCT TCTATTTTCC CTCTGTAATT 1153140
ATGTTTGAGC AACACAAGTT ATCTCTGCAA AATTATCCT GCCAACGTGG TGAGCGCGTA 1153200
CTTTTTCTG CTTTGAATTG CGATTTTAAT AGCGGTGATT TTGTACAAAT TGAAGGGCAT 1153260
AACGGCATAG GTAAAACAAG TTTGTTACGT ATCTTGCGG GTTAGTGCG ACCTTTGGAA 1153320
GGCGAAGTGC GGTGGGATTC TGAAGCGATT TCCAAACAAC GTGAACAATA TCATCAGAAT 1153380
TTGCTTTATT TAGGTCATCT TTCTGGTGTT AAACCAGAAT TAACCGCATG GGAAAATTTG 1153440
CAGTTTTATC AACGAATTAG TCAAGCTGAA CAAAACACCG ATATGTTGTG GGATTTGCTT 1153500
GAGAAAGTGG GATTGCTAGG TCGTGAAGAT TTGCCGGCTG CACAACCTTC TGCTGGGCAA 1153560

CAAAAACGTA TCGCGTTAGG TCGCTTATGG CTGTCTCAAG CGCCCTTATG GATTTTAGAT 1153620
GAGCCCTTTA CTGCGATTGA TAAAAAAGGC GTGGAAATTC TAACCGCACT TTTTGATGAG 1153680
CATGCTCAAC GAGGTGGTAT TGTGTTGTTA ACCAGCCACC AAGAAGTGCC AAGTTCTCAT 1153740
CTGCAAAAAT TGAATTTAGC GGCTTATAAA GCGGAATAAC TTAATGATTT TTTTAGAGAT 1153800
AATTAAACGA GAACTTCAAA TTGCGATGCG TAAAAATGCG GAAATTTTAA ATCCGCTATG 1153860
GTTCTTTTTG CTTGTGATTA CTTTGTTCCT GCTTGTATT GGGCCAGATC CTAAATTACT 1153920
TTCCCGTATC GCACCGGGTA TCGCATGGGT AGCTGCATTA CTTTCAGCAT TGCTTTCTTT 1153980
TGAACGTTTA TTCCGTGATG ATTTTATTGA TGGCTCTCTT GAACAATTAA TGTTAACCGC 1154040
ACAGCCTTTG CCAATGACAG CTTTGGCTAA AGTGGTTGCA CATTGGTTGC TCACTGGTTT 1154100
GCCGCTTATT TTGCTATCAC CTATTGCGGC TTTGTTGCTT TCTCTGAAG TGAATATTG 1154160
GTGGGCATTA GTTTTGACAT TGTACTGGG CACCCCTGTA TTGAGCTGTA TCGGTGCTAT 1154220
TGGCGTGGCT TTAACGGTGG GATTGCGAAA AGGTGGCGTG TTGTTGAGTT TGCTTGTTGT 1154280
TCCGTTGTTT ATTCCTGTTT TAATTTTTGC TTCATCGGTA TTGGAGGCAG CAGGATTAAA 1154340
TGTGCCTTAT GGGGGGCAAC TGGCGATTTT AGGTGCCATG ATGGTTGGCG CTGTAACGCT 1154400
TTCGCCTTTT GCCATCGCGG CAGCGTTGCG AATTAGTTTA GATAATTAAT TTTATTCATC 1154460
GTATAAAAGT GCGGTGGTTT TTCTCTTTAA TTTTAAAGGA TTTTTATGT GGAAGTGGCT 1154520
ACATCCTTAT GCAAAACCCG AAACTCAATA TCGTATTTGC GGTAAATTGA GTCCGCTATT 1154580
TGCATTTTTA ACGCTTGCT TACTCGGTGT TGGCATTGTA TGGGGTTTAG CATTCGCCCC 1154640
AGCAGATTAC CAACAAGGTA ATAGTTTCCG AATTATGTAT GTACATGCGC CGACAGCGAT 1154700
TTGGTCAATG GGTGTGTACG GTTCAATGGC GATTGCCGCT GTGGTTGCCC TAGTGTGGCA 1154760
AATTAAGCAA GCTCATCTCG CAATGATTGC AATGGCACCA ATTGGTGCA TGTTTACTTT 1154820
CTTATCGCTT GTTACGGGCG CAATTTGGGG GAAACCAATG TGGGGTACTT GGTGGGTGTG 1154880
GGATGCTCGT TTAAGTGCAG AATTAATTTT ATTCTTTCTT TATCTTGGTA TCTTAGCCCT 1154940
TTATTCTGCT TTTTCAGATC GTAACATAGG GGCAAAAGCG GCGGGGATTT TATGTATTAC 1155000
AACGGTCGTG ATTTTACCGA TTATTCATTT TTCGGTGGA TGGTGGAACA CGTTACATCA 1155060
AGGTGCGAGT ATCACTAAAC TGGAAAAACC ATCCATTGCA ATTCCAATGT TGGTTCCATT 1155120
AATTTTGTGT ATCTTCGGTT TTTTAACCTT GTATATTTGG CTTACTTTAG TTCGTTATCG 1155180
CATGGAATTA TTGAAAGAAG ATGCAAAACG TCCCTGGGTT AAAGCATTAG CTCAAACACT 1155240

GAAATAAAGT GCGGTTAGTT TTTAGCGATT TTTTATAAGG AATATTTTAT GTTTTTCCAA 1155300
ACTTGGAGTG ATTTTTTTAA TATGGGTGGC TACGGTTTTT ACGTATGGTT ATCCTATGCA 1155360
GTAAGTTTAG TGGCAGTTAT TGCCTTAATT GTTCAAAGCG TCAAGCAACG CAAGACAGTA 1155420
TTACAAAATG TCTTGCCTGA GAAACAACGC GAAGAACGTT TACAACAAGC AAATAAGGGG 1155480
AATACACTAT GAATCCAAGA CGTAAATCCA GATTTAAATT AGTCATTTTT GTTGTGCTCG 1155540
GCATTGCAAT TGCAAGTGGA TTGATGCTGT ATGCGTTACG TCAAAATATT GACTTGTTTT 1155600
ATACGCCATC TGAAGTGATC CAAGGTAAGG ATAATAACCC TAATCAAAAA CCAGAAGTGG 1155660
GGCAGCGTAT TCGTGTTGGT GGTATGGTGG TTGAAGGCAC GGTAAGTGGT GATCCAAAAA 1155720
GCTTAAAAGT GCGGTTTGAT TTAAATGATA TTGGTCCTGC GATCACGGTT GAATATGAAG 1155780
GCATTTTGCC AGATCTTTTC CGTGAAGGAC AAGGTATTGT GGCTCAAGGT GTATTAAGTC 1155840
AGCCAACTGT TTAACTGCA ACAGAAGTGT TGGCTAAACA CGATGAGAAT TATGTGCCGC 1155900
CAGAATTAGG CGAAAAATG CAAAAAGTAC ATAAACCAAT GGAATTGAG GCAGCGGACT 1155960
TAAAAGGCGA AAGCGCGCGT GATCGTCAAG AAAAGAAGG CGCAAATGA TTGCTGAATT 1156020
AGGAAATTAC GCACTTGCTT TAAGTTTAGC TGTATCGCTT ATGTTGGCGA TTTCCCTTT 1156080
GTGGGGGGCG GAAAAGGGCA ATGCACAATT AATGGCATTG GCTCGCCCAA TGACTTATGG 1156140
TTTATTGCA AGCCTAAGCA TTGCTTTTGC TGCCTATTTT TATTTATTCG CAGTCAATGA 1156200
TTTTAGCGTG CAATATATTG TAAATAATTC TAATACTACT TTACCCATTT ATTATCGTTT 1156260
ATCTGCGGTA TGGGGTTCCC ATGAAGGCTC TTTGTTACTG TGGATTGGT TACTGGCGGT 1156320
TTGGTCATTT GCCGTTGCTT TATTGAGTAA ACATTTACCC CAAGAAGCGG TTGCTCGCGT 1156380
GCTTGGTATT ATGGGGATTA TTAGCGTCGG TTTGTATTG TTCGTCTTGT TTACCTCAA 1156440
TCCTTTCAG CGTACTTTCC CTGATTTCCC AGTGGATGGA AAAGAACTTA ACCCAATGTT 1156500
GCAAGATGTA GGCTTGATTT TCCACCCTCC ATTACTTTAT ATGGGCTATG TGGGTTTTTC 1156560
GGTGGCATTT GCGTTTGCGA TAGCATCCTT AATGACTGGA AAATTAGATT CAGCTTGGGC 1156620
TCGTTGGTCA CGTCCTTGGA CGCTTGCTGC TTGGGTGTTT TTAACTTTAG GTATCGTACT 1156680
CGGTTCTTGG TGGGCTTATT ATGAGCTTGG CTGGGGGGGC TGGTGGTTCT GGGATCCAGT 1156740
AGAAACTCA TCGTTTATGC CGTGGCTTGC TGGTACTGCA TTGATTCAT CTCTTTCTGT 1156800
GACAGAAAA CGTGGTTCTT TCAAAGCTTG GACGGTATTA CTTGCGATTT TAGCCTTTTC 1156860
ACTTTGTCTG CTCGGCACAT TCTTAGTTCG TTCTGGTATC TTAGTTTCAG TTCACGCATT 1156920

TGCATCGGAT CCAACTCGTG GTTTGTATAT TTTGGCTTAC CTCGTTGTGG TAATTGGCGG 1156980
TTCGCTTGCT CTCTATGCGT ATAAAGGCAG TCAAATTCGT TCTCGTGATA ATGCAGAACG 1157040
CTATTCACGT GAAAGTATGT TGTTATTAAA TAATATCTTA TTAATGACCG CACTTTGCGT 1157100
TGTATTCTTA GGAACGTTGT TACCACTTGT TCACAAACAA CTTGGTTTAG GCTCTATTTT 1157160
TATTGGTGCG CCGTTCTTTG ATCAAATGTT CTTAATTATT ATGACACCAT TTGCATTATT 1157220
GCTTGGTATT GGACCTTTAG TGAAATGGCG TAGAGACCAA TTTTCTGCAA TTCGTACGCC 1157280
TGTTGTTATC TCGGTATTTG TTATGCTGAT TGCAGGTTTT GCGTTACCTT ATTTCTTGCA 1157340
AGATAAAATT ACCGTGAGTT CAGTGCTTGG TTCAATGATG ACTGTGATTA TTGCGTTACT 1157400
TGCGCTTTAT GAATTGCAAC AACGTGCGAC GCATCGTGAA TCATTCTTTG TTGGCGTACG 1157460
CAAACATCT CTCTCTCATT GGGGAATGAT GTTAGCTCAC TTAGGCGTAG CAATGACTGT 1157520
TTGGGGGATC GCGTTTAGCC AAAACTTTAG CGTAGAACGT GATGTGAGAA TGAAAGTTGG 1157580
CGAGAGCGCA CAAATTGGTC GTTACGATTT TAAATTCAC TGTGTGACGG ATGAAAATGG 1157640
TCCAAACTAT ATTGGTGGAA AAGCTCAAAT TGATATTTCT AAAGATGGGC AACCAGAGGC 1157700
GAGTTTATTC GCAGAAAAAC GTTTTACAC AGTAAGTCGG ATGTCTATGA CAGAAGCCGC 1157760
TATTGCTGGT GGTTTAACTC GTGACCTTTA TGTGGCACTT GGCGAAAAAC TTGAGGATAA 1157820
TTCTTGGGCG TTACGCTTAT ATTACAAGCC ATTTATTCGC TGGATTTGGA TTGGCGGCTT 1157880
ATTTATGGCG TTAGGTGGAT TGTGTGTCAT GTTCGATCGA CGCTATCGGT TTAATGTGTT 1157940
GTTGAAGAAA TAATTTTATT CTGCTTCC CCTGCTTGC GGGGAAGGTG CCCGAAGGGC 1158000
GGAAGGGGGA TTACGTATCC CCCTCAGTCA CTTCGCGACA GCTCCCCCA TAAATGGGTG 1158060
GAGCAAAGTT AATGAAAAAG TGCGGTAAAA AATGAAAAAA AAATTACTCG TTCTCTTAT 1158120
TCTCTTTTTA TCAATAACAA TTGCCTTTTT AGTGCAATTA AAACGCAATG CGCAAGGTGA 1158180
AGATATTAAA GCATTAGAGT CAGCTTTGGT TGGAAAGCCT GTGCCAGCAA AAAATTTGAC 1158240
GGAGTTGTTT GAAAATAAAA CTTACACGAA TGAATTGTTT CAACAAGGTG AGCCAGTTTT 1158300
GCTTAACGTA TGGGCAACTT GGTGTCCGAC TTGTTATGCC GAACATCAAT ATTTAAACAA 1158360
ACTTGCTAAA GAGGGTGTGA GAATTATCGG TTTAGATTAT AAAGATGAAT CACCTAAAGC 1158420
AATGAAGTGG TTAAGATC TTGGCAATCC TTATCAAGTT GTTTTAAAAG ATGAAAAGG 1158480
TTCTTTCGGT TTGATTTAG GGGTATATGG TGCGCCAGAA ACGTTCATTG TAGATGGAAA 1158540
AGGTGTGATT CATTATCGTT ATGCTGGAGA TGTAACGAA AAAGTTTGA CTCAGACTTT 1158600

AAAACCAATT TATGACAAAC TTTCGGAGCA ACAATAATGA AAAAAACATG GCTATTTTTG 1158660
ACCGCACTTT TGTTTAGCTC GGTGGCGTTT TCAGCTATTG ATGCATTAAA TTTTAGTTCT 1158720
CCACAGCAAG AGAGTGATTA CCATCAATTA ACACAATCTT TGC GTTGCCC TCAATGTCAA 1158780
AATAACAATA TTGCGGATTC CAATGCGACT ATCGCAGTGG ATATGCGTGG CAAAGTATTT 1158840
GAGCTTTTAC AAGAAGGCAA ATCAAAAAAT GACGTAGTGG ATTATATGGT GGCTCGCTAT 1158900
GGCAATTTTG TAACCTATGA TCCTCCTATA ACAGCGAGTA CATTAGTGCT ATGGATTGCG 1158960
CCATTATTGC TTGTGTTGTT AGGCGTGGTG TTTTATTATA GACGCAAACC TAAAACCCAA 1159020
AGTGCGGTGA AATCCCAAGA GATTTTAAACG GATGAAGATA ATGCACGTTT GGCAGAATTA 1159080
TTAAACAAGG ATAAATAGAT GAATTTTACA TTAATTTTTA TCTTAACCAC TTTAGTTGTG 1159140
GCGTTAATTT GTTTTATCC TTTATTATGT CAATTCAAAG CGAAACATGG GCAAAAACGT 1159200
GATGATTTAA ATAAGGCGTT ATATTTCTCG CGCTTGAAG AAATTGAGCA AGATAATTCC 1159260
CAAGGTTTAG TTGAAAATGT TGAGCAACTT AAACAAGAAT TACAGAAAAC CTTGCTTGAT 1159320
GATGTGCCGA GCAAGGTTCA AGAGAATGTG GATTATTCTG GCAAATCTTA TGGAAAAATT 1159380
TGGTTTATCT CTGGTGTATT AGCGTTAGGA ATTATCGCAG GTCCTTCTTA TTTTATGGTG 1159440
GGATCTTGGC AAGCCGAATC AATGTTAGAG CAACTTATG CGAAATTGCC CTATTTCTTT 1159500
GACCGAATGA AAAATGAAGA TAAAAATCCA TTTTCTGATA CAGAAATGCA GCAATTTTCT 1159560
ACCGCACTTC GAATCGATTT GCAAAAAAAT CCAACTGATG CCAAAAAATG GTGGATGCTC 1159620
GGTCAAATTG GGATGAATTT AGGTGATGCA CGTTTGGCAT TCGATAGCTA TCAAAAGGCT 1159680
AATAAACTTG AACCAGATAA TGTGCAATAT AAATTAGGCT ATGCGCGTAT ATTGATGTTT 1159740
TCTGAAGATG CGACTGATAA ACTTAAAGGT GGCAATTTAT TCGGTGAAGT GATTCGTCAA 1159800
GAACACACTA ACATTGAAGC ATTGAGTTTA CTCGCATTCC GTTATTTTGA AACGGAAGAT 1159860
TATAAAATGG CGGCAGTGAC TTGGGCGATG ATGCTACGCT TAATGCCGAA AGATGATGAG 1159920
CGTGTTCTCT TAATTGAAAA AAGTATTCGT ACCGCGCGTG ATGCTTTAGA AGCGCAAAAT 1159980
GAAGAAAAAT CAAAAGTAT CACTCCCGAA AAATAACCTA GTACGTTATA AGACTTTTTG 1160040
ATATAGTGCG AAAAAATTAT TCGTAGTCGA ACAGATTAGC ATTTAATAAA GTACTAAAGG 1160100
AACGAGAAAT GAATAATAAA AATTGCACTT TTTTCTTTGT TCTGCGTCAT TATTGGAAGT 1160160
TTATTTACTT CACAATTTTC GATTGCAGAA AATGATTCTA GTGCAGTCAC TTATATTGAT 1160220
TCTGAAGATA AAAAAGCATT TAATCCGAT GTTCAAATA ATGATTCTCA AACTAGCTC 1160280

AAAGTATTGA ATTTAAAGTT TATAAAATAG ATGAAACCAC TTCATCAGAA AGTATTTATG 1160340
AATCTCCAGC TGGAATTTGT CAGGGATTTA AGATTACAAA AGGTGTAGAT TACACAAATT 1160400
CGACTTACCA TTATCTTTAT CCAGACAATA GAGGAGAATT CTATGGCAGT GTGGCTGGTG 1160460
CACTATTTAT AACCAAAAAG ATCCTCAAAA TTAAAGTTAT GTGCCAGTTT ATTCAATTAC 1160520
AGATAAAGAT TTATCTAAGC GTATTCAGTT AAAAGAAAAT AAAACATTAA AGGAAAAAAC 1160580
AGCGAATTAT GTATCAGAAG GTAGGGCTGT ATTAAGTGAC GTAATTTGTA AATAGGATGT 1160640
ATTTAATGAG AAAAATAGTT TTTGTTAGTT GTGTAATTTT AGGTTTAGCA GCATGTTTAT 1160700
CTCAACCAGA ACAAATTGGT GCGGGTGTTC ACGATATGAA AACTGTGCAA GAATATAATG 1160760
CTCGAGTTAT TAGTGGTAAT ACTGTTACAC AACTCAAAA GGATAAAATA ACGCAACAAA 1160820
TTGATACAAG TTTAAAATTA AACCAAAGTG ACAATAAGT TAAAACGAGA ACAAGACGTG 1160880
TATTGCCTGT CCTTCCTGTC ACACCAAGCG TCGGATATCA TTATAATTAT CACTATTTTA 1160940
GATAAAAAAT TATCTTGTTA TCTGTGCTAA AAATTCTTCT TCTGTTAGTA CTGTAATATT 1161000
TAGTTCCTGA GCTTTTGCAA GTTTAGAGCC TGCTGCATCA CCTGCGATAA CGAAATCTGT 1161060
TTTACTGGAT ACCGAACCAC TTACTTTTGC ACCAAGCTGT TGTAATAAGG CTTTGTCTTC 1161120
ATTACGCCCC ATTTGTGTAA GAGTGCCTGT CAGTACTACA GTTTTATCTT TGAACAAGTT 1161180
TTCATTGCT TCTTTCATT CTACAGTTTC CCAATGCACA CCTTGTGCGA TTAAATCCTC 1161240
CACGACTGCA ACATTATGCG CTTACGCCA AAATATAAAA ATTCGGTTCG CTACAACTTC 1161300
CCCTACATCA GGCACCTGTT GAAGTTCCTC AAGATTTGCG TCTTTAAGCG CATCTAAAGT 1161360
TTTGAAATGA TTAGCAAGAT TTAATGCAGT GGCTTCGCCC ACTTCACGAA TGCCTAAAGC 1161420
AAAAATAAAG CGAGCAAGCG TCGTGCTTTT TGCATTTTCA AGACTATTGA GAGCGTTTTT 1161480
TGCAGATTTT GCACCCATTC TTTCTAAGCG TGTGAGCGTG GTTAAATCAA GTTTAAATAA 1161540
GTCCGCAGGT GTATGAATCA GTTCTCGATC GACTAATTGC TCTATTAATT TTCCGCCTAC 1161600
ACCATCAATA TCCATTGCTT TACGAGAGAC GAAATGTTTT AACGCCTCTT TACGCTGTGC 1161660
CGCACAGAAT AATCCTCCCG TGCAACGTGC TACTGCTTCG CCTTCAATAC GAATAATTTG 1161720
AGAATCGCAC ACAGGGCAAT TTGTTGGGAA AATGATTGGT TTAGCATTAT CAGGGCGACG 1161780
TTCGTGTAAT ACGCCAATAA TTTGTGGAAT TACATCGCCT GCTCGACGAA TAACAACAGT 1161840
ATCGCCAATA GCGATATTTA AACGTTCAAT TTCATCGCCA TTATGTAAGG TGGCATTACT 1161900
TACTGTAACG CCTGCAACAA AACTGGGCTC TAATTTGGCA ACTGGTGTGA TTGCGCCAGT 1161960

TCGACCCACT TGGAATTCAA CATCATTCAA CAGGGTTAAT TCTTCTTGGG CGGGGAATTT 1162020
ATAAGCAATC GCCCAGCGAG GTGCTTTAGA AATAAATCCT AGTTCATTTT GTAAGGCTAT 1162080
ATCATTGATT TTTAATACCG TTCCGTCAAT ATCATAACCT AACGAGCTAC GTTTGTTTTG 1162140
AATATCTCGA TAAAAACCTA AAACCTTCATC TGCACCATTG CATAAACGAA TTTCAGGATT 1162200
TACTGGAATC CCGATAGATT TTAGCCATTG CAAACGAGCA TAATGCGTAG TCGGCAGATC 1162260
AACCCCTCA GCAATTCCAA TACCATAAGC ATTTAATACC AGCGGACGTT TGCTGGTAAT 1162320
ATTAGGATCA AGCTGGCGTA AAGAGCCTGC CGCTGCATTG CGAGGATTAG CAAAGGTTTT 1162380
TTCATTATGT TCTAACGCAT ATTTATTTAA ACGCTCAAAG CCTGCGTGCG GCATAAAAAC 1162440
TTCGCCCCGC ACCTCTAAAC GTGCTGGAGG ATTATCTGTT AAAAGTTGCA ATGGAACATT 1162500
ACGAATCGTG CGGATATTGG CTGTAATATC TTCGCCTGTG GTGCCATCAC CACGAGTGGC 1162560
GGCTTGTGTA AGTTCACCAT TAACATACAA AATACTCACA GCCAAGCCAT CAAGTTTAGG 1162620
TTCGCAACAG AAAGTAAGTG GTTTCGGTAA TAGGATTAAA CGATCTTCAA TGCCTTTTAC 1162680
AAAAGCATT AATTCTGCAT CGGAAAAGC ATTATCCAAA GAGAGCATAG GAATTTCTGTG 1162740
ACGAATTTGG CTAAACCCAG AAAGTGGTTT TGCACCAACA CGTTGAGTGG GCGAATCTGA 1162800
CGTCAGAAAT TCAGGATGCT CTAATTCTAG GGCTTTGAGC TGATGAAATA AACGATCGTA 1162860
TTCGCTATCA GGCACACTCG GATTATCTAA AACGTGGTAT TCGTATTCAT ATTGGCGCAA 1162920
GGTTTTGCGT AGATTGTCTA GTTGAGTTTG AATATTTGTC ATAAAATTCT CGGAGAAAAA 1162980
TGACCGCACT TTTCTATGTA TTAGCGTGA AAATAGACAG GTACACAGCC TGTCTAAATG 1163040
AATATAAAG TGCGGTAAAT TTAAGGTATG AATTTACACA CGAGCAAGAT AGGCTTGCTC 1163100
TGCATTTGCA TCAAAAATTT CTTGTTCTTC AGTCAGTATA ACACCTTGTA AATCTTCGGC 1163160
TAATGTATGG GCAGCACGCA TCATCATACG TAAATTAGCA AGATTATTAC CTGGAGAGGG 1163220
CAATTGCATA AATAATACAA TTCCTATGGT GTTAAATTCC GCTAAGTTAT AAGCATTGAA 1163280
TGTGCCGGGT TGTTCTAAAT TGGCCACACT AAAAAGCACA GGACTTGCCA CACTTAAATC 1163340
TAAGTGACGA TGATACATTT CATCTTTACC CAAGATAAAA CCAAGTTTT CAAGAGCCTG 1163400
CACCAATTTA GCACCATTAA ATTCTTCGCT AGATTTTGGA ATAAGATAAA GTTGAATATA 1163460
GCCAGTTGTT TGTTTTGGAT GAGCTGTCGT TTCTGCTTTT GGTTTCATTGA ACGAGAGGTT 1163520
GTAGTCTACT TGATGTTCTT CGTGAGATAA TTCTGCAAGC TGCACTCTTA ATTCTGGCGA 1163580
TGATGAATTA ATGCCATTAA AACCAACATT TTGACTTGT GCTTCAAGTT GTTCTAAGGT 1163640

CATACTTGCG ACATTATTTG CGGTTGGCAT ATCGTATTGA GGTGCGTTG GTTGATTGG 1163700
CTCGGAACGA TGATTCCCCA TATCATAAAT AGGTTGCGTG TTAGGAATAG AAATTTTGAT 1163760
GTCATCCACA CTTTTATCGC TTTGGCGATA ATCGATCAAT TCAGCTTCTG ATGGTAATTT 1163820
TTCTGTGGTC GGTTGAGGAA TTGGTGTATG CCCATTTTCC ACATAGGTAT TTGGCGAAAT 1163880
ATTGTTTGGC TGTACCATTT CTTCTTGCCT ATGGGATCTA GATGTTAGAG AAGTGCGGTC 1163940
AAATTTATTG GCTTTATCAA AATATTTTGA TTTCTCACGA CGATTTGACC ATAATCCGTG 1164000
TACGATTAAG GCGACAAGTG CCACGATACC CACAATAATC AAAATTGTAT TTAAATCCAT 1164060
TTTTATTCTT TACGCGCGAT AGTTCGGCGA GAGTGCTATA AATGGTGCTA ATGCTACCAT 1164120
ATTTCACTAG GTGAAAAAAT ACTTCAAAGT GTGGAATTTT AAAGGAAAAG TGCGGTCTGT 1164180
TTTAAGCATA TTTTTATTGA AAGGAAAGAA AAATGTTGAA TCTTAATGAA TTAAATCTG 1164240
GTTTCCATTA TTTTGTGATG GGTGCGCATT TCATCACACA AAAAGGTTTG CGTCGGTTTG 1164300
TTATTATGCC AATTGTGCTC AATACTGTTT TGCTTTGTGG TTTATTTTGG CTTTTTATTA 1164360
GCCAAATCAG CAGTGCTATT GATTGGGTGA TGAATTTTAT TCCAGATTGG CTTAGTTTTT 1164420
TCAGTGTCAT TTTACTGATA CTTTCGATTT TAACGATTTT ATTGCTCTTT TATTTTACCT 1164480
TCACCACAAT TTCTGGCTTT ATCGCAGCCC CCTTTAATGG TTTGTTGGCG GAAAAAGTAG 1164540
AAAAATGCT GACGGGGGAA AATATTAATG ATGATGGTCT CGTGGATATA ATGAGGGATG 1164600
TGCCTCGTAT GCTTGCTCGA GAGTGGCAAA AATTACGTTA TAGCCTACCC AAAATTATCG 1164660
CCTTATTTTT ACTGAGTTTT ATTCCTTTGG TTGGGCAAAC CATCGTGCCA GTACTTACTT 1164720
TCTTGTTTAC TTGTTGGATG ATGGCAATTC AATATTGTGA TTATCCTTTT GATAATCACA 1164780
AAGTCTCTTT TGATATCATG AAAAATGTGC TTGGCAATCA ACGAACTCAA AGTTTAACTT 1164840
TTGGTGGATT GGTTACTTGT TGCACATTTG TGCCAGTGAT TAATTTATTA ATTATGCCTG 1164900
TTGCAGTATG TGGTGCACG CTGATGTGGG TGGAAAATTA TCGTAATGAC TTAGGTTTTA 1164960
ATATGAATAA ATCTTTTTCC TCTCAAACAG GGCTTGATGT TCGTTCAGAA AATACAGGGA 1165020
TGTTAAATA GCCTACAGTT ATAAATAGAT CAAATAACTA TTTTTTAAAT CAAAAGTGCG 1165080
GTACTATAAA TAAACCAACA TTAACGAAGT CCAACGAAAG GAAAATATTA TGGCAATTTA 1165140
TGCAGACAAT TCTTATTCTA TCGGAAATAC GCCGCTTGTG CGTTTAAAC ACTTTGGCCA 1165200
TAACGGTAAT GTGGTGGTAA AAATTGAAGG TCGTAACCCA AGCTACAGCG TAAATGCCG 1165260
TATTGGGGCG AATATGGTGT GGCAAGCAGA AAAAGATGGC ACGCTCACAA AAGGGAAAGA 1165320

GATTGTAGAT GCAACGAGTG GTAACACGGG CATTGCTTTG GCTTATGTTG CGGCGGCTAG 1165380
AGGTTATAAA ATCACGCTCA CTATGCCAGA AACAAATGAGT CTTGAAAGAA AACGCTTATT 1165440
GTGCGGATTG GGTGTAAATT TAGTGCTTAC CGAAGGCGCA AAAGGAATGA AAGGTGCTAT 1165500
TGCGAAAGCA GAAGAAATTG TTGCTTCTGA TCCAAGCCGC TATGTCATGC TTAAACAATT 1165560
TGAAAATCCA GCCAACCAC AAATTCATCG AGAAACAACA GGGCCTGAAA TTTGGAAAGA 1165620
TACGGATGGC AAAGTCGATG TTGTTGTTGC TGGCGTAGGA ACAGGTGGTT CGATTACGGG 1165680
CATTTCTCGC GCGATTAAAT TAGATTTTGG TAAACAAATC ACTTCTGTTG CCGTTGAGCC 1165740
AGTGGAATCT CCGGTCATTA GTCAAACCTT AGCGGGTGAA GAAGTAAAC CAGGCCACACA 1165800
CAAAATTCAA GGTATCGGTG CGGGTTTCAT TCCCAAAAAT TTAGATTTAT CTATTATTGA 1165860
TCGCGTAGAA ACTGTTGATA GTGATACCGC ACTTGCCACA GCTCGTCGCT TAATGGCGGA 1165920
AGAAGGAATT CTTGCAGGTA TTTCACTGG TGCAGCTGTC GCGGCTGCAG ATCGCTTAGC 1165980
TAAATTACCA GAATTTGCTG ATAACTCAT TGTTGTTATT TTGCCTTCAG CGTCTGAACG 1166040
CTACTTAAGC ACAGCACTGT TTGAAGGGAT TGAGGGATAA ATAAAAAGA AAAAAGTGCG 1166100
GTGAATTTTT ACCGCACCTT TATTAAGACT AGAGTAGTTC AATCTGAATG ACATCATATT 1166160
GGTAAGAATT ATAGCGAACT AGATTGCAAG GTTGTTTCGC AAATTACAGT AAGAATAAAT 1166220
TTAGGAACTG TACAAGATAA CCAGAACAAA CTTCCCTTAA CTAATTGTTT TAAAATTGAA 1166280
ATTTGAGATT TTATTTCACT GTTGTTAAAA CGTCATTAC ATTCCCTTAA ATGTAGCTCC 1166340
CAATGCTCTT TGGGAATACG TATTAACTT GCGTAAATAG CGTTTTGCTT TATTCCAAAA 1166400
ATGCTCAATT CCGTTTATGT TCTTGACGTT GGCAAGCGTG AACACGCTGA AGTTTACACT 1166460
GCTGCAAGCG ATAGATTAAA TTAATCTATA TTAATGATAT TAGTTGTTAT TAATCACAAA 1166520
TTAATTTACA TAGCACCCTA TCTTTGATAC CAGTGAGAAT AAACAATTAT GACTAAACCC 1166580
CAGTAAATC AAGGCATAAG CGTTAAAATT TGTTGTTCTT GCTCACTAGC ATCCTAATTT 1166640
AATCCCCTTA TTTTATCCTT TCCTTCTTAT TCAAATCAA TTTTTCTTC TTTTCATATT 1166700
CTGTTCAATTG AATTTTTTTA TTAATGCAGT AACTAGCCA CCGATTTTAA ATCATCTTTC 1166760
TTTTCACTTT AAATGTTACC CGCGAGTAAC AAAAGGACAC ATCATGACAA ACAAAGTAAA 1166820
CAGTTATGGC TGGAAAGCCT TAATTGGCTC TGCCGTCGGC TATGGAATGG ACGGTTTCGA 1166880
TCTTCTCATT TTAGGTTTCA TGCTTAGTGC AATTCCGCA GACTTAAATC TAACACCCGC 1166940
CCAAGGTGGC TCTCTGTAA CTTGGAATCT GATTGGTGCC GTATTTGGCG GCATTTTATT 1167000

TGGTGCATTA AGCGATAAAT ACGGTCGTGT ACGCGTACTG ACTTGGACTA TTCTnCTTTT 1167060
TGCGGTGTTT ACTGGTTTAT GTGCGATTGC ACAAGGTTAT TGGGATTTAC TGATTTATCG 1167120
CACAATTGCT GGCATTGGCT TAGGCGGTGA ATTTGGAATT GGGATGGCTC TAGCAGCGGA 1167180
AGCATGGCCC GCACGCCACA GAGCTAAAGC AGCATCTTAT GTTGCATTAG GTTGGCAAGT 1167240
CGGTGTGTTA GGTGCAGCAT TGCTTACACC ATTATTGCTC CCACATATTG GCTGGCGTGG 1167300
AATGTTCTTA GTGGGTATCT TCCCTGCATT TGTCGCTTGG TTCTTACGTT CTCATCTGCA 1167360
CGAACCTGAA ATTTTCACGC AAAAACAAAC CGCACTTTCA ACGCAATCCA GCTTTACTGA 1167420
TAAATTACGT TCATTTACAGC TTCTGATTAA AGACAAAAGCC ACGAGCAAAA TTAGCCTTGG 1167480
TATCGTCGTA CTCACCTCTG TACAAAACCT CGGTTATTAC GGCATTATGA TTTGGTTACC 1167540
TAATTTCTTA TCAAAACAAC TTGGATTAG TTTAACTAAA TCTGGGCTTT GGACAGCCGT 1167600
TACCGTCTGC GGCATGATGG CTGGAATTTG GATTTTCGGA CAACTCGCCG ACCGCATCGG 1167660
ACGCAAACCA AGTTTCTTAC TTTTCCAATT AGGCGCAGTG ATAAGTATTG TGGTTTACTC 1167720
ACAACTTACC GATCCTGACA TCATGCTTCT TGCTGGGGCA TTTTtaggta TGTTTGTGAA 1167780
CGGAATGCTG GCGGTTTACG GTGCATTGAT GCGGGAAGCC TACCCAACAG AAGCTCGAGC 1167840
AACGGCACAA AACGTACTTT TCAATATTGG TCGTGCCGTA GGGGGATTTG GACCTGTAGT 1167900
TGTGGGCTCA GTTGTACTTG CTTACTCTTT CCAAAGTACC ATCGCTCTAC TTGCGATTAT 1167960
CTACGTAATT GATATGTTAG CGACAATTTT CTTAATCCCT GAATTAAAAG GTAAAGCCTT 1168020
AGACTAAGAA AATATAAAAG ATAAAAATGT TCGCCAAGTG CGAGCATTTT TTATGAAACA 1168080
AGTCATCTTA TAAGTAATAT CTTTATAAGT TTTCTTTTCA CTAAGCAAAC TTTCATTATT 1168140
TTGCCAACAG TTCGTTCAAT TTTTCTAATG CCATTTCTGG CGTAATATCA ATCAAACCTT 1168200
GATGATACCC ACCCTCTTTG TCGCCTTTAC GGACTTTAAT TAATTACCT TCAATTAAAC 1168260
GAATAATCGT TGCTTTATCT GAAAGCGGCG GCGTATATTG TGGGCTAGTT GGTCCATAAA 1168320
GTGCAATCAA TGGACGATTT ACTGCTGCCG CAATATGCAT TAAACCACTG TCATTGGTCA 1168380
CGACTGCCGT ACAATTTGCA ATTAAATCCA CCGCTTCATT CAAGTTGGTT TTTCTGCTA 1168440
AATTGACACA AACTCACGC AACTCTTCTG GCAGCGCTTG ACGAATTTCT TCGCCACAG 1168500
GTTCATCTTT AGCAGAACCA AATAGCGCCA CAGCATAGCC TTGGGTAATT AACATTTCTG 1168560
CTAATTTTGC ATAATGATAA TGTGGCCAAC GTTTTGCTGG GCCAAATTCC GCACCAGGAC 1168620
AAAAACCAAT AATTGGACGC TCGCCTAAAA GTGCGGTTTG TTTTCAAAT TTTTTAAGG 1168680

TTTCAGCTTG TTGCGCTGGC TCAACCGTCA AATAGGGTTT CAAGACAGGA ATATCATCAG 1168740
CTTTTGGTAT AACATCTTTT TCAAAAGCTA ATGCAACATA ACGCTGCACC ATCATTGGAT 1168800
AATCTTTTTT ATTGGCTCGT AAATCATTCA ATAAAATATA ACGGCTTTCG CCTTTCCAAC 1168860
CGCGACGATG GACAATTTTT GCGAAGAAAG GAATAAACGC CGATTTCAAT GAATTAGGCA 1168920
AAACAATTGC CATATCATAT TGTTACGCA AAGACTTTC TAAACGATAA CGCGTCCCA 1168980
ATTCAAAGGC CCCGTGCCCT AATGGCATT CAATCGCCTT ACGCACCTCT GGCATTGCG 1169040
CAAGCAAAGG CTTACACCAA TTCGGTGCCA TCACATCAAT ATTGCAGTTT GGATATTGAA 1169100
TTTTCAGTTG CTGGTACAAG CTGTGCGACA TCATCATATC GCCAACCCAA GATGGGCCAA 1169160
TAATTAGAAT ATTCATTTTC TGTCTTTCAG ATAAAAGTGC GGTCAAAAAT ACTTGTTATT 1169220
ATGGCACAGA GTTGAATAAA AATATGCTCC TTTAACAATT TAGTCGAAAC TCTTTAGGAG 1169280
TCATTTCAAA TTCTTTCTTA AAAACAGAAT AAAAATATTG AATTGATGGA TAGCCGCAA 1169340
TCTCAGTAAT TTCTTTAATA GAAATATCTG TTTGTTGTAA TAAATTCTTT GCTCGGGAAA 1169400
TTTTTTCTTC GTGGATGACT TGGTGAATTG TTTTATTCAT TTCATTCTTA AAACGTTGTT 1169460
CAAGATTAGA ACGTGAGGTT TCAAGATGAT CTAAACTTG TCCTACTTTA ATTCGATGAC 1169520
AGGCACGATG ACGAATATAA TGCATTGCTT GAATGACAAG CGGATCTGTT AATGATCGAT 1169580
AATCTGTAGA ATTTGAGAG TGAACGGTAA TCGGTGGAAT TAAAATAGGG GTATGTGAAA 1169640
CTTTTGACC ATTGAGTAAT TTGTGTAATA ATTTGCGAGC TTGATAACCA ATCTCTCTCG 1169700
TGCCTTGTT TACGGAGGAA AGGGACATAC GCGATAAATA TTGGATCAAT TCTTCATTAT 1169760
CAATACCAAC CACACAAAGC TCTTCAGGTA CAGCAATTTT ACTGTACTCA CAAGCCTGCA 1169820
ATAAATGACG AGCACGCGCA TCCGTAACAG CAATAATACC AGTATGAGAA GGAAGAGATT 1169880
TTAACCAGAC AATTAGCTTT TGTTGCTCTT CCAACCAATT TTGAGCATGA ACCTGCACAC 1169940
CCTCATATAG GTAAATAGGG TAATGATTTT TCTCCATCAA CTCTACAAA GCATCTCTTC 1170000
GTTCTATAGA CCAATGCTTA TGAGTATTTA CTTGCAAACC ATAAAATGCA AACTGTGACA 1170060
GTCCTTTCTC CTGTAAATGA GATAAAGCCA TTTCAACCAA TGCCATATTA TCTGTTGCTA 1170120
TATAAGGAAA GTGCGGATAA AAATCAGCTT GTTTATAAGA TCCACCAACT GCTATAGTAG 1170180
GAATAAGAGT GTGTTGCAAT AATTCAACAG TTTTGGATC ATCAAAGTCT GCAATAATGC 1170240
CATCAATAGA AAGTTGATTA ATGGTATCAG TATGATAGAT AAATTCATCT TCTACAAAA 1170300
TATCCACAT ACATTGCGAT GCCTGAATAT ATTGTCCAAT ACCCTCCACC ACCTGCCGAT 1170360

CATATACTTT GTTTCGATTA AATAAGAGGG CAATTTTGTA GTATTGTTCC GTCATTTTAT 1170420
ATCCTTATCT ATGGGAAATT GCTATTTAAG TTATAATAGA AAAGATATTT AGCTTCAAGA 1170480
TAAAAATAGC CAGAATAACT GGCCATTTTT ATATCCAATA CCACATTTAT TTTTTTAGCT 1170540
TCGCAATACC TATTCCACTT GCACCATAAA TAATAGCAAA GATAATACCG CTCCAACATA 1170600
AAATTGCCCA AGGTAAATAA GACAATGTTG CAACACCTAA TGTGCCTGCC ATATATGCAC 1170660
CTGCGGCAGT CCATGGCAAA ATAGGTTCAA TAATTGTTGC GGAGTCTTCT GCTGTTGAC 1170720
TTAGATTTTT TGGATGTAAT CCTTTTTCTA CATACGCATT TTTAAGCATT TCTCCTGGAA 1170780
TTAGAATAGA AATTTGCCCA TTACAAGTAA CCCCAATCAT TGTTAGACCG CAAAGAATCG 1170840
TTGTAATAAT CAAAGAAAGA GTTGAATGAA CAAAGGTGAG TAATTTTTGA ATAATCACGG 1170900
TTAATGCACC GCTCAATTGT AATACACCTG CAAATGACAA TGCACAGAAA CAAATTAATA 1170960
GTGTTCCCAT CATTGAGTTC ATTCCACCAC GATTCAACAA ACGACTTAAA TCAGAGCTAA 1171020
CTGAAGTATG GTGAATCATT GAGGTATCAA ATCCATTAAC TGCATTATTA ATCACATCAG 1171080
ATAGAGAGAA TTTTGAATT AAGATAGCAT TAATAATTGC GATAAATGCT GATAATAACA 1171140
TCACTGGAAT AGTCGGTTTC TTAGTAATAG ATCCCCATAA TACAATAGCG ACTGGAATAA 1171200
GTAATAGAAA GTTAAAATGA TAACTTGCT CTAATCATG AATCATTGTA TTTACTTTTT 1171260
CTGGAGTCGC TACATTAGAA AAATCGTAGT TTAAACCATA TACCACATAG ACAGTAGCCG 1171320
AAAGAATAAA AGATGGTAAT GTTGTATAAA GTAAGTGAGC GATATGCTCA TATAAATCTA 1171380
CGCCAGCAGC TGCGGATGCA ATATTGGTTG TATCAGATAA TGGCGATAAT TTATCTCCAA 1171440
AATACGCACC AGCGACCACA GCACCTGCCG TAGCAGCCAA ATTGGCGTCT AATCCAATCG 1171500
CAACTCCCAT AAATGCCACA CCAACAGTCC CTGCTGACCC CCAAGAGGTT CCAGTACAAA 1171560
TGGAACAAT AGCAGTAAGG AATAAGGCTG TCACATAAAG ATATTCTGGT GATATCGCTT 1171620
TTAGTCCGTA GTAGATCATC ATAGGAATTG TTCCTCCACT AATCCAAGTT CCAATTAATA 1171680
ATCCTACAGT AATTAAATT AATAGCGCAG GCATTGTTTT AGCTATTTTT TCTGAAATGG 1171740
CATCTAAAAT ATCTAAATAG CAATGACCTA ATTTAAAAAC TAAAAACCA GCAAATACCG 1171800
TTGAAATAAT CATTAATGGC TCTGCTGGCA AATCAAATAA AGCATACCCA AGCCCTAACA 1171860
GTAATAGCAT CACAATGATT GGTGAAAAAG CTTCTAATGT TGTGGCATT CTTGTGCGAT 1171920
GAGTGGTTTT CATATTAAAT CTCCCTATTG TTTAATAAAC AAAACCCATT TTTGATTCGA 1171980
TTCAATGCTT CTAATAATTT TTTTCTAGGC ATAGCGACAT TCATACGAAA GAAACCATCT 1172040

CCCTCTTTGC CAAATTCACCT CCCCAAAGAT ACTTTTACTC TTGATAAATT ATTAATCCAA 1172100
TAAGCTAATT CATTTTCATT TATACTTAGC TTTTATAGT TTATCCAAAG TAAATAAGTT 1172160
CCATCACTTT CAGTAATATC TAATAATGGA ATATACTCAT TGAAAAATTC TTTTACTATC 1172220
TTCTTATTAT TCTTTATGTA TTCTTTTAGA TAGATTACCC AATCAGTACA ATATTTATAT 1172280
AACGAAATAA TAGCTGGTAT AGAGAAATAA TTTGGATTAT GTATACCTAA TGCCATCATT 1172340
TATTTTATAA ATTGTTCTCG AATTTCTTTA TTCTCAATAA TTAGGTTAGC TATTTCCAAT 1172400
CCAGGAATAT TAAAAGTTTT TGCTGGGGAT AACAGATCA TTGAGTGATT TGCTACCCAT 1172460
TCATCTAATG ATGATATTAA ATAGTGGGAG TCATTTGTTA GTGTAAAGTC TGCGTGGACA 1172520
TCATCGGAAA TGATAAATAT ATTATGTTTT TTAGCTAAGT TTATAATTTT AATAAGGACT 1172580
TCTTTATTC AAATCGTTC AGTTGGATTA TGAGGAGAAA TTAAACAAA TACTTTAGAA 1172640
TGTTTAAAC ATTCCTCTAA TAAATGAAAA TCAATATGAT ACTTTCTATT TTCATAAACC 1172700
AAAGGACATT GATATAATTT TCTGTCATTT AATTTTATCG TGTTTAATAT TGGACTATAT 1172760
GAAGGTGATA GAATACATAT TCCATCAGTT TCTTTTGTA ATGCTCGTAT ATAAATAGAT 1172820
ACGGCTTGGA TTATTCTTGG GCAAAATACA ATTTTTTCAG AGAGAACAGA ATAATGATAT 1172880
TGTTGAAAA TATAATCACT GATTATCTTG TAATAGTCGG CTGGTAATTC AGTATAACCA 1172940
TAAATTCCTA AACGATTAAA TTTTCTAAT TCATCTATCA TTATCTGAGG GGCTGGAATA 1173000
TCCATATCCG CAACAGACAT TGGAATAATA TCATTATCTA CATTCCATTT AGCACTAAAT 1173060
GTATTTAGGC GATCAATAAT CACATCAAAA TTATAAAAT TATTCATTAT TCCTCCTGAT 1173120
GTATAAGGCA AATTTACTTT AGTCAAAGAA GAAAAGAATT AAAATTACTA AAACACTTTT 1173180
ATCTATTACG TTTTTTCACA ACTGTGATCT AGTCCACAAT TGTAATAAT CACTATAAAA 1173240
AATTAAATAA TGTAACGGAT AAGAACTTGT TTTTTATAA AAAGATGAAA AATTCATCA 1173300
TCTAGAAAGC AGTATGTTAG GTAACCATTT CTATAAAATT AAAAAACCGC CATTTTATAA 1173360
ATGACGTTTT AAAATTAATA ATTACATCTT TTTCTTATTA CTAGTATCTA TCCATACAGC 1173420
AAGTAACAAA ATGCCACCTT TGACAATATA TTGCCAAAAA GTTGGCACAT CAAGCATACT 1173480
CATACCATTA TCAAGCGATG CGATGATAAG TGCGCCAATA ACGACCCCAA ACACACTTCC 1173540
TACACCACCA GCTAAGCTTG CCCCTCCAAT GACACAAGCT GCAATCGCAT CTAGTTCTGC 1173600
ATTTTGCCCA GCAGATGGTG ATCCTGCACC TAAACGAGCA CTTAAATCA ACCCTGCTAT 1173660
TGCAACTAAC ACACCATTC TGTCAAAGAT AATCAGTTTT GTTTTCTCTA CATTGATACC 1173720

AGATAATTTT GCCGCATCAA TATTGCCACC AATTGCATAA ACGTGGCGGC CGAATGAAGT 1173780
TTTACGAGAG AGGAATAACC CTAAGATTGC AAGAACTGCC AGTACTAAAA CAGGAAATGG 1173840
AATGCCACGA TAATCATTAA GTAAATAAAT TGCTCCTAAT ACAATTACTG CAAACAAAGC 1173900
ATATTTTCGTA AAATCTTTTG ATAATGCAGA CACTTCCAGC TGAAGCTGCT GGCGACTTCT 1173960
ACGTTGATAA TTTCCCCAAA GAACAAATCC AATAACTGCA ATACCACCTA AGATAACCCC 1174020
TGCAATATCT GATAAATAAC CTTGCCCAAT AACTGTCATA GTTCCACTAA TAGGAGATAC 1174080
AGTTGTACCA TTAGTCAAAC CAATCAAAAT TCCACGAAAT GCGAGATAAC CTGCAAGTGT 1174140
AACAATGAAG GATGGCACTT TGCATAAGC CACCCACCAA CCATTCCAAA TACCAAAAAT 1174200
TAAACCAAGA GCAATTGTTG CAATAATAGT TACAGGTAAT GGGGAAGCCCC ACCAAACATC 1174260
GGCAATAGCT GCAAATCCGC CCAGTAGGCC CATAAGTGAA CCAACAGATA AGTCAATTTT 1174320
AGCAGAAATA ATGACAAAAA CCATTCCAAT TGCAAGAWTG CCAGTAATTG ArGTTTGGCG 1174380
TAACAAGTTA GAAATATTTT TTGCACTTAA ATAAGCGCCA TCAGTAGCAA CACTAAAGAA 1174440
TGCCATAATG ACTGCAATAG CTATTAACAT AATGTAACT TGTAATTTA CGGATTTTAA 1174500
CTTAAACATA GATTACTCCT TAAGTGCTGT TTCCATACT TGTTCCTGAG TAAGAGCAGT 1174560
ATTGATAAGA CTAGCTTTAA GTTTACCTTG GTGCATAACA AGAACTCTAT CACTAATGCC 1174620
TAAAACTTCT GGTAGTTCTG ATGAAATGAC AATAATAGCA ATCCCTTCTT GTGCTAATTG 1174680
GTTAATTAAC TTATAAATTT CATATTTTCG ACCAACATCA ATTCCTCTTG TTGGTTCATC 1174740
TAAAATCAGT ATTTTAGGAT TTAACGATAA ACATTTTGCT AGGATCGCTT TCTGTTGATT 1174800
ACCGCCACTA AGTCGTCCTA TTGGCAAATC TGGTGAAAAA GTTTTCACCT TTAGTCGTTT 1174860
GATGGCTGAG CCAATTATTT GCTCTTCTTT TGCTTCATTA ACTACCATT TCCGAAACA 1174920
ATAAGATTTT AAAGAAGAAA GCGTAATGTT TTTGCCAACT CCCATAATAG AAACAATGCC 1174980
GTGTTTCTTC CGATCTTCAG GAACCATCAC AATTTTATGT TCAATCGCTT GGGCACAATT 1175040
TTTGATATTT ACTTGTTTTT GATTGATAAA AATATTTCTT TCAAACCTAC CTTCATAAGA 1175100
CCCAAATAAG CATTCACCA TGTCTGTACG ACCTGAACCA ACTAAACCTG CAACACCTAA 1175160
AATTTCCCCC TCATGAAGAC TAAACCTTAC GTTATCAACA CGCTTAATAT GTGTATTGAT 1175220
TGGATGCCAA GCAGAGAGAT TTTCTACTCG TAAATTTCA TCTTTGATTT CATGAGGTTC 1175280
ATGTGGATAA AGTGAGGTAA TTTCCCGACC TACCATCATG GTGATAATGT CATCTTCTGT 1175340
CATTGTTGAA GCGTCTTTTCG TACCAACATG TTCACCATCA CGAATGACGC AAATTTTGTC 1175400

AGAGATAGCC TTAAC TTCAT TGAGTTTATG GGAAATATAG ATACAAGCGA TATTGTGTGC 1175460
TTTAAGATCC TTAATAAGAT TTAACAAAAT TTCCGTTTCT TTTTCAGTAA GTGAAGCCGT 1175520
TGGTTCATCT AAGATAAGAA GTCTTACTTG TTTATTCAAA GCCTTAGCTA TTTCAACTAA 1175580
TTGCTGTTGC CCTAAACCTA ATTCTCCTAC TCGTGTATTG GGATCGGCAT CTAATTGCAC 1175640
CTGCTGTAAT AAATTTTTGC AACGTAAGTA CATTTCATT TCTGCTGTCA AACCTTTATG 1175700
AGTTATTTTCG TTACCCAAAA AAATATTCTC CAATACAGAC ATATTCTTTA CGAGAGTAAG 1175760
TTCTTGATGA ATAATTGAAA TGCCTTTTTT TCCAGTATCT CTAATATTCC TTGCTTTTAG 1175820
TTCACTTTCT GAAAAGTAAA TATCACCGCT GTAATCTCCA CAAGGATAAA TACCGCAAAG 1175880
TATTTTCATT AATGTAGATT TTCCAGATCC ATTTTCACCA CATAAAGATA AAATTTCCCC 1175940
CGCTTCTAAT TCAATGGATA TATTATGAAG TGCGGTCACA TCACCAAATT TTTTGTGTAT 1176000
ATGTTTCATT TCCAACAATG CCATATCGTA ACTCCCTAAG AGGTAAGGGA AGAGTTTTCT 1176060
CTTCCCTCTT AAAGTTAGTG ATAAATACTT TCCTTAGTAT GAAAACCATC TTTAATTACA 1176120
GTTTCATTAA TATTACGTTT ATCAACAGCG ATAGGATCAA GTAAATACGC AGGAACATTT 1176180
TTTAAGCCAT TATTCAGTTC TGCATTAGCT TCTATTTTTT CATTCTTACC TAATTCAACC 1176240
GCAATTTCTG CCGCTTTATC TGCAAGTTTC GTAATTGGTT TATAACAGT CATAGTTTGC 1176300
GAGCCATTGA CAATACGTTT AATTGCAGCT AAATCTGCAT CTTGCCCAGA AATTGCGACT 1176360
TTCCCAGATA AGCCTTGTGC GCTAAGGGCT TGAATCGCAC CTCCAGCAGT AGCATCGTTA 1176420
GATGCAACAA CAGCATCCAC ATTATTTTTA TTAGCTGTGA ATGCGTTTTT CATAATTTGT 1176480
AACGCTTTTT CAGCTAACCA AGAATCAACC CATTGATCTC CTACAACCTT AATTTTCCCA 1176540
CTGGCAATTA AAGGATCTAA TACTTTCATT TGCCCTTTTC TAAATAATTT CGCATTATTA 1176600
TCTACAGGAG ATCCCCCAT TAAAAAATAA TTACCTTCTG GTTTTACAGC CACAATACTT 1176660
TTAGCTTGTA GTTCACCCAC TTTTTCATTA TCAAAGGAAA CATAAAAATC TAAATCTGCA 1176720
TTATTGATTA AACGGTCATA CGCTAATACT TTTATTCCTT CCTTTTATAGC TTCAGAAATA 1176780
ACGTTACTTA ATACTTCACC GTTATGAGGA ATAATTACTA ATACATCAAT ATTTTATTG 1176840
ATCATATTTT CGATTTGAGA AATTTGTGCT GAATCATCAC CATTGTCAGA TTGGACAAAC 1176900
ACTTTTGCAC CCATTGATTC TGCTTTGTTT ACGAAAATAT CTCGATCTTT TTGCCATCTT 1176960
TCTAAACGTA AATCATCAAT GGATAAACCA ATTTTAAGAT CTTTGGAATG GGCAGAACTA 1177020
CTAAATACAG TTAATGCACC AACAAGGGTA AGTAAAGCTG ATTTGATTTT CATATTGATA 1177080

CCTCAATAGT TAAGTGAAGG ACTAGTTATT GCTCCAGTTG TTAGTTTTCA CACTTTAAAA 1177140
AAGGCTTTCA ATTATAAAAT CTTTCTCCAT TATTACGTTT TTTCACAACT GTGATCCACG 1177200
CCACAGTTGC AAATAATCAA CATAGAAAAA TTAAATAACA TAATTGATGA AAAGTTAGTT 1177260
TTTCACAAAA ATACGAAAAA TTTCATCACC TAGAGAGGAA AATGTTATGA CAACCTATTT 1177320
CGATAAAATT GAAAAAATCT CCTTTGAGGG AGAAAAATCC ACAAATCCTT TTGCTTTCAA 1177380
ACATTATGAT GCTAATCAAG TAATTTTAGG TAAAACTATG GCTGAACATT TACGCTTAGC 1177440
GGTGTGTTAT TGGCATACTT TTTGCTGGAA TGGAATGAT ATGTTTGGGC TAGGTTCTTT 1177500
GGAACGAAGT TGGCAGAAAA ATTCAAATTT GCTTGCTGGC GCAGAACAAA AAGCCGATAT 1177560
TGCTTTTGAG TTTTGAATA AGTTAGGCGT GCCTTATTAT TGTTTTCATG ATGTCGATAT 1177620
TGCACCTGAA GGTAATTCAG TCGGGAATA TGTACAAAAT TTTCATCATA TTGTTGATAT 1177680
TTTAGAACGC AAACAAGTAG AAACGGGTGT AAAACTCTTA TGGGGAAGTG CAAATTGTTT 1177740
TACTAATCCT CGTTATATGT CTGGTGCAGC AACCAATCCT AATCCTGAGG TTTTGTCTTG 1177800
GGCTGCAACA CAAGTGTTTA ATGCGATGAA TGCCACTCAA CGTTTAGGTG GAGAAAATTA 1177860
CGTATTATGG GGTGGACGTG AGGGATATGA AACTTTATTG AATACCGATT TGAAACGTGA 1177920
ACGTGAACAA ATTGGTCGTT TTATGCAAAT GGTGGTAGAA CATAAGCATA AAATTGGGTT 1177980
TAAAGGTACA TTATTAATTG AGCCAAAACC GCAAGAACCA ACTAAACATC AATATGATTA 1178040
TGATGTGGCA ACAGTGATG GTTTCCTAAA ACAATTTGGT TTAGAAAAAG AAATTAAAGT 1178100
TAATATTGAA GCTAACCACG CGACGCTTGC TGGCCATACC TTTCAACATG AAATTGCAAC 1178160
AGCTTGTCGA TTAGATATTT TTGGCTCAAT TGATGCTAAT CGTGGCGATC CACAATTAGG 1178220
CTGGGATACC GACCAATTCC CAAATAGTGT TGAAGAAAAC ACGTTAGTTA TGTATGAAAT 1178280
TTTAAAACAT GGTGGTTTTA CTACTGGAGG TTTTAATTTT GATGCGAAAA TTCGCCGACA 1178340
AAGTATTGAT CCTTATGATT TATTTTACGC TCATATCGGT GCAATTGATG TATTGGCATT 1178400
ATCCTTAAAA CGTGCAGCAA AAATGTTACA AGAGGAAACC TTACAAAAAA TTGTTAATGA 1178460
ACGCTATGCA GGTTGGAATA GTGAACTTGG TCAGCATATT TTGCAAGGCA AAACTTCACT 1178520
TGAAACACTT GCGCAACTTG TCCAACAAAA AGATTTAGCA CCAAACCAG TTTCAGGTCA 1178580
GCAAGAATAT TTGGAATTT TGGTAAACCA AGTTATTTAT AGCTAAAAAT GAAGCAAAAG 1178640
TGCGGTTGTA TTCCACCGCA CTTTTTTATT TTAGGAGACA TTATGTATAT AGGAATTGAT 1178700
TGTGGCACAC AAGGAACAAA GGCGATAGTG CTTGATTCTG TCCAAAAAAA AGTGATTGGA 1178760

GTTGGTTACG CAAAACATGA ATTAATTACA CAATCCAATG GAAGACGTGA ACAACAACCA 1178820
AATTGGTGGA TTGAGGCATT ACAACAAGCA TTACAAATTG CATTGAAACA AGCAAAAAAT 1178880
TCACCGCACT TTTCACCTAA TTTAGTGAAG GGAATAGGCA TTTCAGGACA ACAACATGGA 1178940
CTGGTAATGT TAGATAAAAA CGATCGTCCT CTATATAAGG CTAAGCTTTG GTGTGATACA 1179000
GAAACCGCTA CGGAAAATGA TATACTGATC GAAAAATTAG GCGGACAAAC AGCCGTATTT 1179060
GAAAAATTAG GCATCATTTG CCAAACCTGGT TACACAGCTT CAAAACTAAG TTGGTTTCGT 1179120
CAAAATTATC CTGACAAATT TGCCAATATT CGCAAAATCA TGCTGCCACA CGATTATCTA 1179180
AATTATTGGC TAACAGGAAA ATTCTGCACT GAATTTGGTG ATGCTTCTGG TAGTGGTTAT 1179240
TTCGATGTTG TGAAAAGAGA ATGGAAAAGA GAAGTCTTCA AATATCTTGC TCCAGAATTA 1179300
AATATGGATG AAGTGTTACC AAAATTACTT TCTGCTGAAC AAAAAATCGG TGTGATTAAA 1179360
CCTGAAATTG CGACTTTATT TGGTTTAAAT GAGAATGTCA TCGTCTCCAC AGGTGGAGGC 1179420
GATAATATGA TGGGAGCAAT TGGTACAGGA AATATTCGAG AAGGGATTGC TACGATGAGT 1179480
CTCGGTACTT CTGGTACCTT GTATGCTTAT ACGCAAAAGC CATTACTTAA TTTACCACCA 1179540
ATGATCGCAA ATTTTGTTC AAGTAATAAT GGCTGGTTAC CACTGGTTTG TGTAATGAAT 1179600
ATAACCTCCT CAAATAAACA GCTAATGAAT TTGCTCAATA TTGATATTGA AGAATTAAAT 1179660
CAACTTGCTC AACAAGCACC TATTGGCGCG AATGGCATCA CTATTTTGCC ATTCTTTAAT 1179720
GGTGAAAGAG TTCCACCTTT ACCCAATACA AAAGCGAGCA TTTTAGGATT AGATTCAAGT 1179780
AATTTACAC GAGAAAATCT TTGTCGAGCA ATGATGGAAA GTGCTACTTT TACGCTTCGC 1179840
TATGGCTTAG ATTTATTTTCG TCAAGCTGGC CTCAAAACCT CACAAATTCG CCTAATTGGA 1179900
GGTGGCGCGA AAAGCTCATT TTGGCGGCAA ATGATTGCTG ATGTGATGAA TTCTGAAGTG 1179960
GTATGTTTGC AGGAAGAAGA AGCTGCTGCA TTAGGAGGAG CAATTCAAGC TATGTGGGCA 1180020
AATGGAGAAG GAGAACTGGA ATTTTATGC GAAACCTTCA TTCACTTAGA TGAAAACTCA 1180080
AAAGCTTATC CCAACTTATC ACAGGTGAAA AATTATCAAA ATGCTTATGA GCGTTATTTA 1180140
ACACATTTAT CACAATTATA TTAAATAAAA TCCCCTATAC CGATAAGCTA TAGGGGATTT 1180200
ACTACATTAA TAATTTATTT TCTATTCAAC CACGCCATAT ATTCAGTCAC GCCTTCCGCA 1180260
ACTGTTTTGA ATGGTTTATC GTAGCCTGTT GAGCGAAGTT TAGTTAAATC TGCTTGAGTA 1180320
TATTCTTGAT AACGAGATTT CAAATGCTCT GGAATGGAA TGGTTTCAAT CTCGCCTTTT 1180380
CCGTGGAATT TCACTACCGC ATCAGCCACC GCACGGAAAC TTTCTGCATT TCCTGTACCA 1180440

AGGTTGTAAA TACCCGAAAT ACCATTTTGC CAACACCAAA TATTCAGTGC TGCCACATCA 1180500
CCCACATAAA CAAAATCACG GCGGAAGTGT TCGCTGCCTG CAAATAATTT TGGATTTTCG 1180560
CCTTTTAAGA TTTGGTTATT CAAGTGGAAT GCCACACTCG CCATTGAACC TTTATGATTT 1180620
TCACGCGGCC CGTAAACATT GAAATAACGG AAACCACATA CTGGCGATTT TGCTTCTGGC 1180680
AAAATGTTAC GCACATATTG ATCGAACAAG AATTTAGAAT AGCCATACAC ATTTAATGGG 1180740
CCTTCAAATT CACGTTCTTC ACGGAATACT TTGGTATCTC CATAAGTTGC TCGCTTGAG 1180800
GCATAGrAAA AAGGAATTTT GCGGTCAAGG CAATAATGCA ACAACTCTTT AGAATATTCG 1180860
TAGTTGTTGT GCATAATGTA TTTGCCATCC CATTCCGTAG TCGCAGAACA AGCCCCCTCG 1180920
TGGAATACCG CATCAATATC GCCAAATTCA TCGCCCGCGA TAATAGAAGC AATGAAATCT 1180980
TCTTTATCAC AATAATCTGC GATGTCTAAA TCAACTAAAT TTGCAAATTT CGTGCCATCT 1181040
TTTAAGTTAT CGACCACTAA AATATCTTTG CGTCCTAAAT CATTCAATGC TTTGACAATA 1181100
TTGCTGCCAA TAAAACCAGC GCCACCTGTT ACGATAATCA TAATTCTGTC CTCTTTAAAA 1181160
TAAGTCTGCG TATTGTAATA GATTTTCTAC CGCTTAGCCA AAAAACTCTG CGAAAAACAA 1181220
CCGCACTTTT AATCCCCAAT AACTCGTAAG GCCGGTCGTA ACAAGATCCA TTTTGCCTTT 1181280
ACTCAACAAC ACAATTGTGG GTGTCACATT AATTGCCAT CGTTCTGCAA ATTCCCCTTT 1181340
AGGATCATT ACCGTAGTGA AGTGGTAGTC ATTTTACTT AAATAATCAT TTACGTCTGC 1181400
CTCATTACCT GAACGTAATG CCACCGATAC AACTTGATAC CCTTCTTTTG CTAAAGAATT 1181460
AATTGCTGGC GAAGTATAAC GACAATAACC ACACCAAGTT CCCCAAAAAT AAAGTAATGT 1181520
GGGTTTGT TTGATCAAGAC TTTCAAGAGA GAACGTATTC CCTTGAAGAT CTTGTAACGT 1181580
GATTTTATTT ATTTCTCTG GCACTACAGG GCGACGAACA AAATCCAGTA TGCTAGTTAT 1181640
CACAATAAAA GTTAAAAAGA GGGATAATCC ATCTTGAGT AATTTTAA TCTTCATTTT 1181700
ATTTATTCCT TATCTTGTTG AGATGATTGT AATTGAGCGT AAAACCATAG TCAAAAATAA 1181760
AGAATTTTCTG CTACAATAGG TAAAACATAA ATAAAAGGAG GAAAATAATG ACATCAAATC 1181820
AACTTGCTCA ATATATCGAT CACACCGCAC TTACCGCAGA AAAAAATGAA CAAGATATTT 1181880
CGACACTCTG TAATGAAGCG ATTGAACACG GATTTTATTC TGTATGTATC AATTCTGCTT 1181940
ATATTCCACT CGCTAAAGAA AACTTGCTG GCTCAAATGT AAAAATTTGC ACCGTAGTTG 1182000
GATTCCCTTT GGGGGCGAAT TTAACCTCAG TCAAAGCATT TGAAACGCAA GAATCTATTA 1182060
AAGCGGGTGC AAATGAAATT GATATGGTGA TTAATGTAGG TTGGATAAAA TCGCAAAAAT 1182120

GGGATGAAGT AAAACAAGAT ATTCAAGCGG TATTTAATGC TTGTAATGGC ACGCCATTAA 1182180
AAGTGATTTT AGAAACTTGT TTGCTCACTA AAGATGAAAT AGTGAAAGCC TGCGAAATTT 1182240
GTAAAGAAAT CGGTGTAGCT TTTGTTAAAA CATCAACAGG CTTTAATAAA GGTGGTGC GA 1182300
CCGTAGAAGA TGTTGCATTG ATGAAAAACA CGGTCGGCAA TATTGGTGTT AAAGCATCAG 1182360
GTGGTGTGCG TGATACTGAA ACTGCACTTG CAATGATTAA GGCGGGTGCs ACTCGCATTG 1182420
GTGCAAGCGC TGGCATTGCG ATTATTAGCG GTACTCAAGA CACTCAAAGC ACTTACTAAT 1182480
CCTTTCACGC GTGGTATTCT TTCCACGCGT TTTTACATAT TCGACAATTT CTGCAGCAA 1182540
CGAACCATTG CTCGATAGCC CAAGGCCTCC GCCAAGTGCG GTTGAAAAAT TTGTTGTTCT 1182600
CCTTG TAGAT CGGCAATGGT TCGAGAACT TTCAAATAC GATGATAAGC CCGAACAGAA 1182660
AGCCCCAGTT TATTCAGTGC TTTTCAAGG AAAAAGGCAT CTTTATCATT TAACTTGCAA 1182720
TCACGCTCAA TCTCTTTACT GTTCAAATAA GCGTTGATTT TCCCGCTCT TTCCATTTGA 1182780
ATCTCACGTA CTTTAAACAC TTTTTCACGA ACTTGCGCGC TGGTTTCGCC ACGATCGCCC 1182840
GTATTTTGCA AGCTACCTTG TGGCAGTAAA GGCACTTCAA TAGATAAATC AAAACGATCT 1182900
AAAAATGGCC CTGAAAGTCG ATTCAAATAA CGCATAATTT GCTGTGGTGA AGTGCGGTTA 1182960
TGTGTTCCCTG TATAATGGCC TGTCGGACTT GGATTCAATTG CTGCCACTAA TTGAAAACGA 1183020
GCCGGAAATT GAATTTTGGC ATTAGCACGA GAAATAATAA TCTCACCCT TTCCAAAGGC 1183080
TGACGTAGTG CATCTAACAC TTTTCGCTCA AATTCTGGAA GTTCATCAAG AAAAAGTACC 1183140
CCATTTGTTG CTAAGGATAT TTCGCCAGGT TTAGGGATCG TTCCGCCACC AACTAAAGCA 1183200
GGCATTGATG CACTATGATG TGGTGCACGA AAAGGACGTT GCTTCCAATT ATGAAAATTT 1183260
AACTCGTTTT GAACTAACT CGTTACAGAT GCCGTTTCTA TCGCTTCTAA ATCTGTCATT 1183320
TCAGGTAAAA GCCCTGTCAA ACGGCTGGCT AACATGGTTT TCCCTGTACC CGGTGGGCCA 1183380
AGAAAGAGCA AATTATGCTG CCCCCTGCG GCAATGGTCA ATGCTCGTTT AGCGTGCTGT 1183440
TGTCCGATAA TATCCGTTAA ATCTAACGTA TTTTACCTG AAAAATTTAC CGCACTTTCT 1183500
TTCACAATTT CAGTGCGGAG TGTAATTTT TCCTGACCAT TGAGAAATTG CACTACATCT 1183560
AAAAGCGTTT GAGCAAAATA AGTATTTTGA TCAGACACGA GCGAGGCTTC ATTAGCATTT 1183620
TGTTTCGCAA TAATTAAGTC TCGCTTTGAC TTTTGCCTG CAAGAATAGC GGGAAATCACA 1183680
CCATGTACGC CACGCAATTG GCCCGTCAGC GCAAGCTCTG CCACAAATTC AAATTGCTTT 1183740
AAGTGGCTCG CATCAAGCTG ATCTGATGCG GCTAAAATTC CGATGGCGAT AGGCAAATCA 1183800

AATCTTCCGC CTTCTTTCGG TAAATCCGCA GTGCAAGATT TACAGTGATA CGCTTGGCTG 1183860
GGTATTTAAA TTGTGCATTC ATCAACGCAC TACGCACCCT ATCTTGTGCC TCTTTCACGG 1183920
TTTTTCTGG CAAACCAACA AGTGTAATC CTGGTTTTCC GTTGCTTAAA TGCACCTCAA 1183980
TGGTGACAAG CGGCGCTTGC ACGCCCATAG AGGCACGGCT GTAAACAATA GCAAGGGACA 1184040
TGATAATCCT TAAAGTGCGG TAAAAATGAA GATAGTTTTT GCACTATAAA AAAAGCACGT 1184100
AATGAAATCA TTCATTCCGT GCTTTTTTTG CGATCTAGAT CGCAAAATTC ATATTTTWAT 1184160
TCCGCAAAAA GTGGCGAAAA CCAAAAATCT AATTTACCG CCAATTTATC AATACCAATT 1184220
TTATTTTGTG CAGAAAAAGC CTCAACTTGT ATATCGCCTT GAAATGGAAG AATTGCTTCA 1184280
CGCACCATTT TTA CTGTGTTT ACTACGTGCG CTTTGGCTCA ATTTATCGGC TTTAGTAAGC 1184340
AATAAAAGTA CCGGTAAATT TGCTGAAACC GCCCATTCAA TCATTTGTTG GTCAAGATCC 1184400
TTAAGCGGAT GCGGAATATC CATCAACACA ACCAATCCTG CCAAACATTC TCGTTTTTGC 1184460
AAATATTCGC CCAAGGATTT TTGCCATTGG ATTTTCATTT GCTCTGGCAC GGCGGCATAG 1184520
CCATAGCCTG GTAAATCCAC CAATTTACAA TTAGGCTCTA CTTCAAATAA GTTAATCAAT 1184580
TGCGTGCGCC CCGGTGTTTT TGAGGTGCGC GCTAAATTTT TTTGATTGGT TAGTGCATTA 1184640
AGTGCGGTGC ATTTTCCTGC ATTTGAACGA CCCGCAAACG CAATTTCAAT GCCCGTATCT 1184700
TCAGGAATGG AACGAATATT CGGCGCGCTC GTTAAAAAGT GGGTTTTGTG GTAATTAAGT 1184760
TTAATTTTCA ACATAAGTAT TCCTTTTAAA AATTGTGTTT AGAATAGCAT AAATGGAAAA 1184820
TTTCCTGAAA TTATGTCAAA ATTCTCTCTG AAATTATAAT CAATTAATGG CAATCCAGAT 1184880
GACAACAAAA ACAACTTACC AATGGCCTCA ATCTAAGGAT ATTTATCCAT ATCGACCAGG 1184940
GCGTTTTGAT GCACCAAAAC ATTGGCGTTA TAACTTACGT AGCTTTTTTAA ATCGTGGTTC 1185000
AATTCGTGCG TTTGAACAAT TTATCAATCA GCATCCTTTT CTCATCGATA TTTTAAATAC 1185060
GCACCTGGAT TATAGTTATC CTGTTGCTTG TCGTTTTTTA GATAAGCGTT TTAACGCATC 1185120
ACAGCGTTTT CATGCGGTTT GTGAGAATCT TTTATTTTTA CCCGAAAAAC TTACCGCACT 1185180
TTCTACGCCG TTATGGGAAA AACCTCTAAG TTTTGGCGAA GTCATTCCTG ATTTTGAAAT 1185240
GACATTAAGC ATGACAACCC ATCAACCGAT GGAAGGATAT TGGGTATTGG AGCTATGGCA 1185300
TAAACCAAGA AACGAATTAG TCTATTTGCT TACTTTTGCC AAATTGGGCG ATGCGTTGCT 1185360
TATTGCTGTT GTACAAGGGC CAAATTTTGA AGGCTCAAAG GAAATGGTGA AACAACTAAC 1185420
CAAATTATGC CACGGTTTAC GCCCTGCCTA TTTAATGGTT GAAACCATGA AATCACTCAC 1185480

AAAAATACTA GGCTACAATA AATTGCTGGG CATTCCACAA AAATACCAAA ATAAATCTCG 1185540
TTTCATCCAA AGCAAACAAT ATACAGTGGG CTATGATGCA ATTTTGGCG AATCAGGCGG 1185600
AGAATTAAAA GATTACTGGG AATTGCCTTT AGAAATGGAT AGAAATCTAG ATGATATTCC 1185660
AAGTAAAAAA CGTTCCATGT ATCGTAAGCG TTATGCGATG CTAGATGATT TGGCTAAGGT 1185720
AATTGAAGAA AAGTTAGGAT TGTAAGTA AAAAGTGCGG TGAATTTTAA CCGCACTTTT 1185780
TGTTTTATAA GACTTTCAAG CAAGCCACAA AATGGCTGTT GTTTTGGCTG GTGAAAGGTG 1185840
GTTTTGTGT CGCACAATTC TCATCAGCCT TTAGACAGCG AGTACGAAAT ACGCAACCAG 1185900
ACGGTGGATT AATTGGCGAA GGCAAATCAC CTTCAAGTAA TTCGATGGAT TTATTGCGTT 1185960
CCAATTTTGG ATCGGGGATC GGAACAGCAG ACATTAAGGC TTTGGTATAA GGATGTTTGG 1186020
TATCGTTATA TACTTCCACA TCGCTGCCTA ATTCCATTGC ATTGCCTAAA TACATCACTA 1186080
ATACGCGGTC AGAAATATGT TTTACCACCG CTAAATCATG GCGATAAAA ATTAAGGAAA 1186140
GCCCCATTTT TTTTTCAGG GATTTCAATA AATTCACCAC TTGAGCCTGA ATCGACACAT 1186200
CTAACGCTGA AACGGGCTCA TCACAAATGA TCATTTTGGG CTCAATGATT AACGCACGAG 1186260
CAATACCGAT ACGCTGACAT TGACCACCAG AAAATTCATG TGGGTAGCGG TTAATCAAGT 1186320
TCGGTAAAAG CCCAACTTTC AACATCATAG CTTGCACTTT TTCTTTCACT TCGGCGGCAC 1186380
TTAAGTGCGG TTGGTAGATC TTTAATGGCT CAGCAATGAT TTCGCCAATA TTCATTGCGG 1186440
GATTGAGAGA GGCTAGTGGG TCTTGAAAA TCATTGAAT ATCTTTACGC GTTTCTTTCC 1186500
ATTGTTTCGC TGATTGTTTT CGTAAATGTT TACCAAGCCA CAAGATTTC CTTCACTCG 1186560
CTTCGACTAA ACCGATAATA GCGCGTGCAA GTGTGGATTT ACCGCAACCA GATTCACCTA 1186620
CTACGCCGAG AGTTTCACCT GCGTAAAGTT TAAAAGACAC ATCCTTCACC GCTTTTAAGG 1186680
TTTGCGGTTT GGCGAAGAAA AGGGATTAT CATTTTAAAT TTTAAACTG ACGCCTAAGT 1186740
GATTGACTTC AAGGAGTAAT TCTTTGTTGT TTGAGACTGT CATAGGTAA ATTTCTCCGC 1186800
TGATAACCAA CAATTACGTA ATTGACCGTG ATTAAATGTA GTCAGTTTTG GCGCAATTG 1186860
GCATTGTTTC GTAGCAAATT GGCAACGAGG TGAGAATGGA CAACCTTTT GCAAATGCAA 1186920
TAAATTCGGT GGATTGCCAG GAATGGTTAC CAAGTGTCT TCATTGCCGT CTAAGCGAGG 1186980
AATCGCATCC ATTAAGCCTA TGGAATAGG ATGGGTGGA TGATAGAAAA TTTGTTCCGC 1187040
TGTGCCGTAT TCCATGGTTC GTCCAGCATA CATCACCATG ACTTGATCGC AGATACCAGC 1187100
CACTACCCCA AGATCATGGG TAATCATAAT AATTGCAGTA TTAAATTCAC GTTTTAGTTC 1187160

ATTTAATAAA GTCATGATTT GTGCTTGAAC GGTACATCC AAAGCGGTTG TTGGTTCATC 1187220
TGCAATGAGT AGTTTGGGAC GGCATAATAA GGCCATCGCA ATCATCACCC GTTGACGCAT 1187280
ACCGCCAGAA AACTCGTGCG GATACATGCC CATGCGTTTT TTAGCTTCTG GCATTTTAAAC 1187340
TGCGTCTAAC ATTTTCACGG ATTCAGCAAA GGCAGTTTGT TTATCATAGC CCTTGTGCAA 1187400
TTGCAGCACT TCCATGAGTT GTTCACCGAT TTTCATGTAT GGGTTGAGTG ACGTCATTGG 1187460
ATCTTGAAA ATCATGAAA TTTGCTCGGC GCGGATTTTA TTCAATTCAG CATTCGGTAA 1187520
ATTAATAAT TCTTTACCTT CAAAATGGC AGAGCCTTCC ACTTCACCGT TGGCTGCCAA 1187580
TAAACCCATT AAAGCAAAGG CTGTTTGTGA CTTGCCTGAT CCACTTTCGC CTACGATGCC 1187640
CAGCGTGCTT CCTGCATTCA GCGTGAAGTT TAAGTCATTC ACTGCTGTAA CGACGCCATC 1187700
TGGTGTTTTG AAGCGAACGT AGAGATTTTT TACATCTAAT AAAGGATTCA TTATTCGCTC 1187760
CTATCTATCT TTCGGATCGA GCGCATCACG CAACCCGTCA CCGATAAAGT TAAAACAAAA 1187820
TAGGGTAAGG CAAAGGAAAA ATGCTGGGAA AATTAATAAC CAAGGCGACA CTTCCATTG 1187880
TGCAGCACCA TCACTTAAGA GTGCACCCCA GCTACTCATC GGTTCCTGTG TACCTAATCC 1187940
TAAGAAGCTT AAGAATGATT CAAATAGAAT GAGTCCAGGC ACTTCAAGCG AGGCATAAAC 1188000
TGCCACTAAG CCTAATACAT TCGGAATAAT GTGTTTCAA ATGATTGAC GACGAGGTAC 1188060
GCCACAAACG ATGGCGGCTT CGACGAATTC TTTATTTTTT AGGCTGAGGG TTTGTCCGCG 1188120
TACAATACGT GCAAGACCAA GCCAAGCAAT GGCCCCGATA GCGATAAAAA TTAAGAAAAT 1188180
GTTTTGGCCA AAAAGGGTCA CCAACAAAAT CACGAAAAAC ATAAATGGAA ATGAGCTAAG 1188240
AATTTCCAAA AAGCGCATCA TCAGCATATC TGTTTTACCG CCTACATAAC CGGAAATCGC 1188300
CCCATAAATT GTGCCGATAG TGACGGAAAT GAAAGCACCA GCAATACCGA CCAATAATGA 1188360
AATACGTCCA CCGATAGCAG TACGTACCAA CAAGTCTCGA CCTGAGGCAT CGGTACCGAA 1188420
GAAGTGATAG CCTTCCATTG TTGGTGCGGC GCTCATCATA TTCCAATCGG TATCTTCATA 1188480
GGTAAATGGG AAGAACCAAG GTGCTACGGT GATAAATATA ATAATAACG CCAAATAAT 1188540
CAGACTGGCA ACGGCCGCTT TGTTGCGGAA AAAACGGCGT TTCGCATCTT GCCATAGGCT 1188600
GCGGCCTTCC AGTTGCATTT CTTCAATACG GTCAGCCACT TGTTCCACAA AATCCGCATT 1188660
TTTCTGATTA ATCGGCTGAG TACGATAATC TGTCTAATT TATCCTTAAT AACGAATTTT 1188720
TGGATCGATG ATGGCGTATA AAATATCCAC AATCGCATT AATAAAATGG TTAATGTCCC 1188780
CACTAAAATG GTGAGGCTCA AAATAAAGA GTAATCGCGG TTCAATGCCC CGTTTACAAA 1188840

TAATAATCCC ATGCCAGGTA AACCAAATAC GCTTTCGATG ACCATTGAGC CAGTAATAAT 1188900
CCCTACGAAA GCAGGTCCTA AATAGGTTAT CACGGGTAAA AGTGCGGGGC GCAAAGCATG 1188960
TTTTAAAATG ATTCTCGACA TGGAAAGTCC TTTAGCTTTG GCGGTTGCGAA TAAAGTTGGA 1189020
ATGTAACACT TCAATCATCG AACCACGCAT GATACGCGCA ATCCCTGCAA CATAAGCGAT 1189080
AGTTAAGGAG GCTACAGGTA AGATCATGTA CATGgCGGTA CCGCCGTTCC AACCGCCAGC 1189140
TGGCAGCCAT CCTAGATAAA TGGCGAAAAT TAGCACTAAA ACAGGTGCGA AGACAAAGCT 1189200
TGGCATAATG ACCCCAAGCA TCGAGAAACT CATCAAAATA TAATCCCAAC GGCTATTTTG 1189260
ATTGAGAGCG GCGAGCGTAC CTGCTGTTAC TCCTAGCACG ACTGCAAAGG CGAAGGCCAC 1189320
CATTCCCAAT TTTATGGAAA CAGGGAAAGC TGACGCGATT AAATCATTGA CTGATTGGTC 1189380
TTTATATTTA AAAGAGGGAC CAAAATCTCC TTTGGAAAGA TTTTCTAAAT AAAGGAAATA 1189440
TTGTTTATAT AATGGTTCAT TTAAATGATA CTTGCTTCG ATATTAGCCA TGACTTCTGG 1189500
CGGATAAGCG CGTTCAGAAG TGAAGGGGCT GCCAGGGGCG AGACGCATCA AAAAGAAAGA 1189560
AAAAGTAATC AAAATAAACA GCGTCGGTAA GGCTTCCAAC AGCCGTTTAA AAATAAACTT 1189620
GAGCATAACA ACTCCAACCA AAATGGGCGA AAAGTGCGGT CAAAAATAC GACGATTTTT 1189680
AACC GCACTT AAATACGAGT AACGAATTAA TGTTTAATAA TATAAAGATT GCGTAAGTAA 1189740
ATATGATCTT GTGGATCTTT GCCTGAATAA CCTTTTACGT AAGGTTTCAC TAAGCGTGGA 1189800
TTCACATAGT TAAAGATTGG TACGATACCG TAATCTTTTC CAAGAATTTC TTCGGCTTTC 1189860
GCATAAGCTT TTGCACGACC TTCTGCATCC GTTGCTGCGT AAGATTCTGC CATCGCTTTA 1189920
TCATATTCTG GATTGCGATA TTTGCGGTA TTGTTACTAG AATTAGATAA GAAATAGTTG 1189980
CCGAATGTTG TTGCTTGGTT GTAATCCGCA TTCCATCCAG CACGCGCCAC ATCGTAACGA 1190040
CCTGCACGAC GGCTATCAAT GTAAGTTTTC CACTCTTGGT TTTCTAATTT CACGTCAATC 1190100
AAACCTTTGG TGTTAGCTTT CCACATAGAT GCTGCAGCAA TAGCCACTTT TTTGTGGTTT 1190160
TCATTGGTAT TATAAAGAAT GCTGAATTTT AACGGATTCTG CTTTACTGTA ACCAGCTTCT 1190220
TCTAAGAGTT TAATGGCTTC TTCATTACGT TGTGCCATCG GTTCTTTTGA ATAAGCAGGT 1190280
TGTTGAATGA GATGACCTTC TTCGATGTAA GTTGGGGTAA ACACATAGGT TGGTGTGTTGA 1190340
CCTTGACCCA ATACTTTATC GGTGATCACA TTACGATCAA GGGATAAGTT CAAGGCTTTA 1190400
CGAATATTCA CGTTATCAAA AGGTGCTTTC TTATTGTTTA ATTCATAAGA ATAAGTTCCT 1190460
AGGGTACGAG TAACGTATAC TTCGCCTGGC AATTCTTTTT GTAATTTAGC GAATTGTTCT 1190520

GGCGGTAAAC CATAACTGGT CATGTCTAAA TCGCCCGCAC GATAACGCGC TACATCGGTA 1190580
CTTGGGTTTT CAATGGCGAG GAATGTCGCG CTATTGATTA CGGTTTCTTT ATCGTTCCAA 1190640
TAAAGTGGGT TACGTTCAAA TTCGATTTTT TCGTTAATGA TGTGGTTAGC CAGCTTATAC 1190700
GCACCGTTAC CCACGTAGTT TTCTTTTTTC ACCCATGCAT CACCCAATTT TTCGACTACT 1190760
TTTTnTGGTA ATGGCAATAA GGATTGGTGA GTCGnnAAAAC TGA CTGTATA AGGCACAGGA 1190820
TTGGTTGTAT GAACCACAAA GGTGTAATCA TCTTTTgnTT CCACGCCTAA TTCAGCCGGT 1190880
TTTTTCTTAC CGTCAATAAT GTCTTGTGCA TTTTCAACTT GTAAATTAAC TTAGGTA ACT 1190940
CGCGTAAGGT GCAGCAGTTG CAGGATCCAC TAAACGACGC CACGCAAACA CGAAATCGTG 1191000
TGCAGTAACA GGATCTCCGT TTGACCATT AGCATCTTTA CGTAAATGGA ATGTCCAGGT 1191060
TTTGAAGTCA GGTGTATTTT CCCAGCTTTC AGCCGCACCC GGTGAAAGTT TACCTTCAGA 1191120
GTCTGAGGTG ACTAAGCCTT CAAGTAATTG ATAAGCAACG TTAGATTCTG GCACACCTTC 1191180
GGTTTTGTGT GGGTCAAAAC TTTGCGGTTT AGCCCCGTTA TTGATGACGA TATGTTGTTT 1191240
TTCATCTAAT TGTGTTCTT CAGGCACTAT AACTGCTTGC GCAGAATAGG AAAGGGCAAG 1191300
AGCGATTGCA GAGAAGAGTA GTTTGTGTTG CATTGAGCC TCCTTGTCAT TAGGCGATAT 1191360
TTTTATAAAA AGTCTTCTAT TTATTAGCTC AAAAATTCAT TTTTGTAAG ATTTGTCAGG 1191420
AAATTATTTG AAGAAAAATT GAGTTTTGTG AGTTGTGTCT AATAAATCGC TAAAAAATT 1191480
GCTAAAAGTG ATGATATGAG AGGCGGGGGA TCTAGGATGT ATTGATTTTT CCTATTGTAA 1191540
ATATTTTCCT ACATAAATTA CCCTTTTAAT GCTAATTGTG CTATCGTAAC CTGATTAGAT 1191600
TTAAACAAGT CCATTCAAGG AGAATACAAT GACAACACAG TTAGATTCAC TTCGTAATAT 1191660
GACCGTnGTC GTAGCTGATA CTGGCGATAT TGATGCAATC AAAAAATACC AACCACAAGA 1191720
TGCAACAACA AACCCATCTT TAATTTTAAG TGCTTCAGCA TTACCACAAT ACGCCCCATT 1191780
AATTGATGAA GCGGTAnTTA TGCAAAAGCA CAAAGTcAGA CAAAGCACAA CAATTAATTG 1191840
ATGCTGAAGA TAAATTAGCG GTAAACATCG GCTTAGAAAT TTTAAAAATT GTTCCAGGAC 1191900
GCATTTCAAC AGAAGTAGAT GCTCGCCTTT CTTACGATAC CCAAGCAACG GTTGAAAAAG 1191960
CGCGTAAATT AATTGCACTT TATAATGCAG CAGGCATCTC AAATGATCGT ATTTTGATTA 1192020
AAATCGCTTC CACATGGCAA GGTATCCGAG CTGCAGAAAT CCTTGAAAAA GAAGGCATTA 1192080
ACTGTAACCT AACCTTATTA TTCTCTGAAG CGCAAGCTCG TGCTTGTCGA GAAGCGGGCG 1192140
TTTACTTAAT TTCTCCATTT GTAGGTCGTA TTTTAGACTG GTACAAAGCA AAtTCAGACA 1192200

AAAAAGAATA TCGCCAGCA GAAGAWCCAG GCGTTATTTT TGTACCAAAA ATCTATAATT 1192260
ACTACAAAGA ATATGGCTAC AACACAGTTG TGATGGGCGC AAGTTTCCGT AATGTAGGTG 1192320
AAATTACTGA ACTTGCAGGT TCGATCGTT TAACCATTGC ACCAGCATTG CTGAAAGAAT 1192380
TACAAGAAAA TTCAACCGCA CTTGTACGCA AATTAGAATA CAAAGGCGAA GTAAAAGCGA 1192440
AACCACAACC ATTAACAGAA GCTGAGTTCT ACTGGCAACA TAACAGCGAT GCTATGGCTG 1192500
TTGAAAAATT AGCAGAGGGT ATTCGTAAAT TTGCTATTGA CCAAGrAAAA TTGGAAACCA 1192560
TGCTTTCAGC AAAACTTTAA TCCATCAeTC AATATAAAAA ATAACCGCAC TTCAATCTGC 1192620
TCTTGAAATA GTTAAAGaAA ATATTTAACT AATTTGGGTG CAGATTTTTT ATTTATTAAG 1192680
ATATAAAAGT GCGGTAAAAA TTCGGTGTAT TTTTGTtTAT TTACnCTAG CnGCAATAGA 1192740
TAATGGTTAC AGAAATATTA TTAAGTAATA CATTTTCATA ACnAAATAGA TGAAATTTAT 1192800
TATAAAAAATA TTTTAATAAA GATaAATTAT ATTTTTAAeT TATACTAAAT TAGTAGTTAG 1192860
AATTTThACT TCGATAATA TCAGAGAAAA GTGGTAGTCT TCCCAAGATT TTATACATTC 1192920
TGGAATGATT ACCATTTGAT ATATGATTAT AAATTAGCTT AATAAATCAC TTAATTTCTT 1192980
AATTAAGATA ATTTTTCTTT CCTCAAAGAA TTGATCAAAA TTATCAATAG ATAAGTCCAC 1193040
ATCAGGTATA AAGATGGTTG TCGAAAAAAG AGGTTATATT AGATTTTGTA TTTTATTTA 1193100
CCCATTCTTC AAGAGAAGCA TCTTTTTTCG ATGTATTTTC ATCAAGCCAT TGTAAGTTAT 1193160
AAATAGAATT ATAATTTTTA TCAGCTTTTT GAGTTAATAG TAACTCCTTA ATAAATTTAT 1193220
CATTGATAGA TTAATTTACC ATCCAGCTTG TGA CTGCGAT AAAAATTGCA AAGATGCAAA 1193280
ACCAAATTAT GTGGAGTTTT GTGCTTTTAC GATTGACTTC TTCATTATGT AAGCGTCGAG 1193340
CTTCTAATCT TTGTTGTAC ATCTCTAGAT CTTTTGTtT GAAAGAGAAG CCGCAATTAG 1193400
GGCAATTTTC tGCATTTTCA CTAATCTTTT TTCTGCATTC AGGGCATCTT GTTAAGGACA 1193460
TATTTGCTTT TATACCTATT CAATTACTTA TTTATTAGCA TTTTAATGGA TGTTTTAGAT 1193520
TTTACAAATG TGATACAAGT CACAAATCTT ATAAAAATCT TTAAATTCAA TTTTGATTG 1193580
ACGTAATTTG AAATAGAATA CAGCCGCTTG TTTAGGGCAT ATAAATACTT TTACTTTATT 1193640
TTTTGAGGAG CCTTCCTATG TTATGGTTTT TCTTTTGTGT AACCGTGTTG ATTATCGGTT 1193700
ACTTTATTTA TGGAAAAATT ATCGAAAAA TTTTGTGAT TAATCCAAA CGTCAAACAC 1193760
CTGCTTACCA AGTAAATGAT GGTGTGGACT ATATGCCAAT GTCTAAAACG AAAATTTGGC 1193820
TAATTCAATT GTTAAATATT GCGGGAACAG GCCCTATTTT TGGCCCTATT CTTGGTGCAT 1193880

TATATGGACC TGTAGCAATG CTTTGGATTG TnATTGGTTG TATTTTTGCT GGCGCAGTAC 1193940
ACGATTATTT CTGTGGTATG TTAAGTATTC GTCACGGTGG CGCAACAATG CCATATTTGG 1194000
CGGGTAAGTT TTTAGGTCGT CCCGTTAAAG TCTTTATCAA TACATTAGCA CTTGTGTTGC 1194060
TTTTACTTGT CGGTGTTGTG TTTGTGGCAA GCCCAGCTCA ATTAATGGGT ACCATTACAA 1194120
TGGATGTATT TGGTGTTCG CAAGGTGCGT TAGTGCTTGG TGATGCAGAG GCAGTTCATC 1194180
ATTCTGTTGA AGCTGGTGGG ATTAAAGTAT GGGGAATGGA TAAAGCAACA GTGGTTGCTG 1194240
TGTGGACAGC AATTATTTTT GCTTATTATA TTCTTGCAAC CTTACTTCCA GTTGATAAGA 1194300
TTATTGGTCG AATTATATCCA CTCTTTGGTG CGTTATTACT CTTTATGTCA GTTGGTATGG 1194360
TATACGGATT AGTTGTTTCA CATTTTAGTG CAACAGATCC AATTGAGTTT TTCCGTACAA 1194420
TCAATGCTGA TGGCGAGGGT TTAACCTGGG CGAAATTTAC ACAAATTTT CAAGTGAAAG 1194480
GTGATGTtCC AATTTGGCCA CTTTTATTCT TAACTATCTC TTGTGGCGCA TTATCAGGTT 1194540
TCCACGCAAC GCAAACCTCCA TTAATGGCAC GTTGTACAGA AAATGAAAGT GAAGGTCGCT 1194600
TCATTTTCTA CGGTGCAATG ATTACTGAGG GGGTAATTGC ATTAGTATGG TGTATGGTTG 1194660
GTCTtGCATT CTATGaAAAT CCACAAGCGT TACAAGATGC AATTTAGCA GGTTGCTCCA 1194720
TGCTAAAGTT GTGTATGATA GTTCGTTACA TTTCTTAGGT TTTATTGGTG GTATTTTTGC 1194780
nATATTAGGC GTGATTGTTT TTCCTATTAC TTCTGGCGAT ACTGCATTCC GTGCTGCGCG 1194840
TTTACAGATA GCCGAAATTT TTAATGTTGA TCAACGTTCA TTACCTAAAC GTTTATTAAT 1194900
TGCTGTGCCG TTGTTTGTAT TAGGTTATTT TATTTCAACC ATTGATTTCA GCGTATTATG 1194960
GCGTTATTTT ACTTGGGCAA ACCAAATGAC AGCAATGGTA ATGTTATGGA CTGCAGCGGG 1195020
ATATTTATAT CGTTATCATA AATCCACTG GGTGCGTCT CTTCTGCGT GGTTTATCAC 1195080
AACAGTATGT GCACTTATTT GTTCTACAAC AAAATTGGTT TCGGCTTAGA TTATCAGCTT 1195140
TCTGTGTATC TnGGTTTAGC AACAACCATC GTTTGTATCG TATTGTTCTT CACAATGCTT 1195200
AAACCATTAG GTACGCGAGA TGAAGAAGCT TATATAAATA ATTAGTCAAT AAAATTTTAT 1195260
GaaAAAAGnn GTTTGAATTG TTTATTCAA CGGCTTTTTT ATTTTGATaA AAATCAGTTG 1195320
CTTTAATGTG GAATTACTTG CAAGTTGAGC GAACAAATTA TAACTTGCC AGAAGTGGAG 1195380
AAAAGTGGTG TTTTGTGGAG ATTTTLAGAG ATTTTCTAAA AATAAGTTCA ATTTTAAAG 1195440
CGTAATATGT TTCGTGGTGC AACGGCGGTT AATTTAGATT CTAAGGGACG TGTAGCGATT 1195500
CCAACTCGCT ATCGCGCTGA AATTCTTGAA AAGAACCAAG GGCAAATGGT TTGTACTGTA 1195560

GATATTCTGTC AATCCTGTCT TTTACTTTAT CCCCTTGATG AATGGGAAAA AATCGAACAA 1195620
AAACTTCTCG CACTTTCTAA CTTTGATCCT ACCCAACGCC GTTTGCAGCG AGTAATGCTT 1195680
GGTCATGCCA CTGAATGTGA GATGGATGCT CAGGGTCGTA TTTTGCTTAG TGGGCCATTA 1195740
CGCCAACACG CAAAATTAGA AAAAGGTTTA ATGTTGGTAG GGCAACTTAA TAAATTTGAA 1195800
ATTTGGAGCG ATGTAGAATG GCATACTCAA ATTGCAGAGG ATATAGAAAT TGGCTCCAGC 1195860
ACAGATTTTG CTGCTGATGC GTTAAATGAT TTCTCATTAT AGAAAATAAT GTAGTACTTT 1195920
TATCTTAAAT TTATGAATAG CGAAAATTCC TTTTCTTCAT CTGAACATAT TACAGTTTTA 1195980
CTTCACGAAG CCGTGAATGG CTTGGCATTG AAGGAGAATG GCATTTATAT TGATGGTACT 1196040
TTTGGGCGTG GGGGGCATTG TCGGTTTATC CTTTCTCAAC TTTCTTCTAA TGGTCGTTTG 1196100
ATAGCTGTAG ATCGCGATCC TCGTGCTATT GCAGAAGCAC ACAAATCCA AGACTTGCGT 1196160
TTTCAGATTG AACATAACAG CTTTTCGCAT ATTCCTGAAA TTTGTGACAA ATTAAATTTA 1196220
GTGGGCAAAA TTGACGGTAT TTTGCTTGAT CTTGGTGTGT CTTCCCCTCA GCTTGATGAA 1196280
GCAGAACGTG GTTTTAGTTT TATGAAAGAT GGCCCGCTTG ATATGCGTAT GGATACAAC 1196340
CAAGGTTTAT CTGCTGAAGA ATGGTTAAAA CAAGTGTTCA TTGAGGATTT AACTTGGGTG 1196400
TTGAAACTT TTGGCGAAGA GCGTTTCGCT AAACGTATTG CCACTGCTAT TGTTGATTTT 1196460
AATAAAAGTG CGGTAAAAA TGGCACAGAA TTTTATCGC GTACCAGTCA ATTGGCGGaa 1196520
CTTATTTTAC AGGCAGTTCC TTTTAAAGAT AAACATAAAC ATCCTGCGAC GCGTAGTTT 1196580
CAAGCTATTC GTATTTTAT TAATTCGGAA TTAGATGAAT TAGAAAGTCT GCTTAATTCT 1196640
GCGTTAGATA TGTTAGCACC AGAAGGTCGT TTATCAATTA TTAGTTTCCA TTCTTTAGAA 1196700
GATAGAATGG TGAAACATTT TATGAAAAA CAAAGTAAGG GCGAGGATAT TCCCAAAGGT 1196760
TTACCATTGC GAGAAGATCA AATTCAGCGT AATCAAAAAT TAAGAATTAT TGGTAAAGCC 1196820
ATTCAGCCAA GTGATGCAGA AATTCAAGCC AATCCTCGTT CAAGAAGTGC CATATTACGT 1196880
GTGGCAGAGA GAATTTAGCG ATGTCTGAAA ATAATAAGCC TCGTTATCCG TTACAGCAGA 1196940
TTTLAGTCGA AGATTTATTT TCTTCAAATA AGTTAGTGGT GTTGCTGTTA ATAGGGATTT 1197000
TAGTTTCTGC AATGGGGACG ATTTGGATAA CCCATAAAC TCGCCAATTA ATTTCTGAAA 1197060
ATGGAATGTT AATTTTACAG CGTCAAGCAC TTGAGAATGA ATACCGTAAT TTACAAGTGC 1197120
AGGAAGCTAC GGAAGGGGAT AGCACGCGAG TAGAATCTAT TGCGATTAGT ACATTAAAAA 1197180
TGAAAGTTGT TTCTTCAGAG CAAGAAGTTG AAATTAGAGA ATAATAGGTA AAAAAAATGG 1197240

TGAAATTTAA TTCCTCGCGT AAATCAGGTA AGTCAAAAAA AACAATTAGA AAATTGACCG 1197300
CACCTGAAAC TGTAAGCAA AACAAGCCTC AAAAGGTGTT TGAAAAATGC TTTATGCGTG 1197360
GACGTTATAT GCTTCTACG GTTCTTATTT TACTTGGCCT GTGTGCTTTA GTCGCACGAG 1197420
CAGCTTATGT TCAATCTATT AATGCCGATA CGTTATCGAA TGAAGCGGAT AAGCGTTCTT 1197480
TGCCTAAAGA TGAAGTATTA TCGGTGCGTG GTTCTATTTT AGATCGTAAT GGTGAGCTTT 1197540
TATCTGTAAG CGTGCCGATG AGCGCGATTG TGGCAGATCC AAAACGATG TTGAAGGAAA 1197600
ATTCGCTTGC GGATAAGAA CGAATTGCAG CTTTAGCCGA AGAATTAGGT ATGACTGAAA 1197660
ATGATTTAGT GAAAAAATT GAGAAAAATT CTAAATCTGG TTATTTGTAT TTAGCACGTC 1197720
AAGTTGAATT AAGTAAAGCT AACTATATTC GTAGATTAAA AATTAAGGGT ATTATTTTAG 1197780
AAACAGAGCA TCGCCGTTTT TATCCTCGTG TAGAAGAAGC TGCACACGTG GTGGGTTATA 1197840
CGGATATTGA TGGAAATGGT ATTGAAGGCA TTGAGAAAAG TTTTAATTCC CTGCTTGTTG 1197900
GTAAAGACGG TTCACGTACT GTTCGTAAAG ATAAACGTGG GAATATTGTT GCACATATCT 1197960
CCGATGAGAA AAAATATGAT GCACAAGATG TTACCTTAAG TATCGATGAA AAATTGCAAT 1198020
CTATGGTGTA TCGTGAGATT AAAAAGGCGG TGTCTGAGAA TAATGCTGAG TCTGGTACTG 1198080
CGGTGTTAGT TGATGTTTGA ACAGGGGAAG TGTTAGCTAT GCGACTGCG CCCTCTTATA 1198140
ATCCAAACAA CCGTGTCGGC GTGAAATCAG AGTTAATGCG TAACCGTGCA ATTACCGATA 1198200
CTTTTGAGCC AGGTTCTACG GTAAAACCTT TCGTTGTTTT AACCACACTT CAACGAGGTG 1198260
TAGTTAAACG AGATGAAATT ATTGATACTA CGTCCTTTAA ATTAAGCGGT AAAGAAATTG 1198320
TGGACGTTGC ACCACGTGCT CAGCAAACTT TAGACGAGAT TTTAATGAAC TCTAGTAACC 1198380
GTGGTGTAAG TCGTCTTGCA TTACGTATGC CACCTAGTGC ATTAATGGAA ACTTATCAAA 1198440
ATGCAGGTTT AAGTAAACCG ACAGATTTAG GCTTGATCGG AGAGCAAGTT GGGATTTTnA 1198500
ATGCAAATCG TAAACGCTGG GCAGATATTG AGCGTGCAAC AGTCGCTTAT GGTTATGGTA 1198560
TACTGCGAC ACCTTTACAA ATTGCTCGTG CCTATGCAAC CCTTGGTAGT TTCGGTGTTT 1198620
ATCGTCCGCT TTCTATCACT AAAGTTGATC CGCCAGTTAT TGGGAAACGG GTTTTCTCTG 1198680
AAAAAATAAC TAAAGATATT GTGGGAATTT TAGAGAAAGT AGCAATTAAA AATAACGCG 1198740
CAATGGTGGA AGGCTACCGT GTCGGCGTAA AAACAGGTAC GGCACGTAAG ATTGAAAATG 1198800
GAACATTATG TAAATAAGTA TGTGGCATT ACTGCGGGTA TTGCACCAAT TAGTGATCCT 1198860
CGTTATGCAT TAGTGGTTTT GATCAATGAT CCAAAAGCAG GAGAATATTA TGGTGGTGCG 1198920

GTTTCTGCCC CTGTATTCTC TAACATTATG GGCTATGCGT TACGTGCAAA TGCTATTCCG 1198980
CAAGATGCTG AAGCAGCTGA AAACACAACA ACGAAAAGTG CAAAACGTAT TGTTTATATT 1199040
GGCGAACACA AGAATCAAAA AGTGAATTAA GGAAAAATTA TGAAAAAACT CACCGCACTT 1199100
TTTAATTTGC CTGAATTAAA GAATGATATA GAACTCCATA ATATGGTGTT AGATAGCCGT 1199160
AAGGTTAAAG CTGGCGATCT TTTTGTGGCG ATAAAAGGTC ATCAGGTGGA TGGAAATCAA 1199220
TTTATTGATT CTGCTCTTCA TTCTGGTGCG AGTGCGGTGG TTTCTGAGAC AGAATTATCC 1199280
AGCGAGCATT TAACTGTAGC GTTTATCGGG AATGTTCCCG TAGTGAAATA TTATCAACTT 1199340
GCACATCATC TTTCATCTTT GCGGATGTT TTCTATGATT CGCCCTCTAA CAATTTAACC 1199400
CTTGTTGGTG TCACGGGGAC AAATGGCAAA ACCACTATTT CTCAATTATT AGCGCAATGG 1199460
GCGGAATTAT TGGGGCATCG TCGGCTGTG ATGGGAACCA TTGGTAATGG ACTTTTTGGG 1199520
CAAATTGTAG AAGCTAAAAA TACGACAGGT TCAGCAGTAG AAATTCAGTC ATCTCTTTCA 1199580
GCTTTCAAAC ACGCAGGTGC AGATTTTACC TCTATTGAAG TTTCATCACA CGGTTTGGCG 1199640
CAGCATCGTG TAGAAGCCTT GCATTTTAAA GCAGCAATTT TCACGAATTT AACCCGTGAT 1199700
CATCTAGATT ATCATCAATC TATGGAAAAT TATGCTGCAG CGAAGAAACG CTTGTTCACT 1199760
GAATTAGATA CCCAAATTAA AGTGATTAAT GCTGATGATG AAATTGGATA CCAATGGCTA 1199820
ACTGAACTAC CTGATGCTAT TGCCGTAAGT ATGAATGCGG ATTTTAAAGT AGGTTCCACAC 1199880
CAATGGATGA AAGCAATAAA TATCCATTAT CATTTTAAAG GTGCAGATAT TACTTTTGAA 1199940
TCTAGCTGGG GTAATGGTGT TTTGCATAGC CCATTAATTG GTGCTTTTAA TGTAAGTAAT 1200000
TTATTATTAG TAATGACCAC GTTGTTATCG TTTGGTTACC CATTGGAAAA TTTACTCGCT 1200060
ACGGCGAAAT CTTTAAAAGG AGTATGTGGA AGAATGGAAA TGATTCAATA TCCAAATAAA 1200120
CCAACCGTTA TTGTAGATTA TGCGCATACA CCAGATGCGT TGGAAAAAGC GTTGATTGCT 1200180
GCGCGTGAAC ATTGCCAAGG CGAATTATGG TGCATTTTGG GTTGTGGCGG AGACCGTGAT 1200240
AGAGGCAAAC GTCCGTTAAT GGCACAGGTT GCAGAGCAGT TTGCTGAAAA GATTATTGTG 1200300
ACAAAAGATA ATCCACGAAC AGAATCACAA AGCCAAATTG AAACAGATAT TGTCGCTGGC 1200360
TTTAAAAATA TGGAAAAAGT GGGGATTATT CCTGATCGCG CACAGGCGAT CCAGTTTGCG 1200420
ATTGAAAGTG CGGTAGAAAA TGACGTGATT TTAATTGCTG GAAAGGGGCA CGAGCATTAT 1200480
CAAATTATTG GTTCGGAAGT TGTGCATTTT TCCGACCAAG AAATTGCACT TGATTCTTA 1200540
AAATAATAAT CACTCAATTA TGATTAACT CTCTACTGTA CAACTTGACAG AGATTCTTCA 1200600

AGCTAAATTA ATTGGCGATG AAAATGTGCA AGTTGAAAAA ATTAATACGG ATACTCGAAA 1200660
AAGCGTATCA AATAGCTTAT TTTTGTCTTT AAAAGGCGAA AAATTTGATG CTCATCAATA 1200720
TCTTGATCAA GCGGTGTCAC AGGGTGCGCT TCGCTTGTGTT GTTCAGCAAG AAAATTCATC 1200780
CATTTCTGTT CCACAATTGG TGGTTAAGGA TACCCGTATT GCCTTGGGTG AACTTGCAAA 1200840
ATGGTTACGT GAGAAAATTA ATCCACGTAC TGTGGCGATG ACCGGCTCTT CTGGTAAAAC 1200900
CACGGTAAAA GAAATGACGG CAAGTATTTT GCAACATACC GCAGCGGATT CAGAAGCGGT 1200960
ACTTTTTACC AATGGTAACT TCAATAACGA TATAGGTGTG CCTTTAACTC TACTTCGCTT 1201020
AACAGAAAAA CATCGTTTTG CTGTGATTGA ACTTGGTGCA AATCATCAA ATGAAATCAA 1201080
TTACACCACA AAATTAGTTC AACCTAATGC CGCATTGATT AATAATATTG CGCCCGCACA 1201140
TTTAGAGGGG TTTGGTTCTT TAGCGGGGGT TGTTCAAGCA AAAGGCGAGA TTTATCGAGG 1201200
TTTAACAAAA AATGGTGTGG CGATTATCAA TGCTGAACAT AATCACTTAG ATATTTGGCA 1201260
AAAAGAAATC AGTAATCACG CCATTCAATA TTTCAACGGT AAAGATTATT CTGCAAAAAA 1201320
TATTCATCAT ACTTCTCAAG GCTCCACTTT TACACTTATT TCCCCACAAG GTGAAATTGA 1201380
GATTACCTTA CCTTACCTTG GTGAACATAA TGTAAGAAAT GCCTTGGCAG CGACCGCACT 1201440
TGCAATGAAT GTCGGTGCCA CTCTTACAGA TGTAAGAACT GGATTAGAAC AACGTTTACA 1201500
AGTGAAAGGG CGTTTATTCC CCATTCAAGT CACGCCTAAT TTATTGCTGT TAGATGATAC 1201560
TTATAATGCG AATAAAGATT CTCTGTGTGC TGCGATTGAT GTTTTAAAAG GTTATGATGC 1201620
TTTCCGTATT TTGTGTGTCG GTGATATGAA AGAGCTAGGC GAAACTCTC TCGCTATTCA 1201680
TCGTGAAGTT GGACAATATA TTAATTTGGT AAATTTAGAT TTAGTGTGTT CTTATGGCAA 1201740
TGAAAGTGCG GTTATTTCTG AGGCTGTTTC GGGTAAGCAT TTTACGGATA AACTGAAAT 1201800
GGTGGATTTT TTAGTTCCAC TTATTGAAAA CCAATTACAA CAAAATAAAA AAGTTGTGGT 1201860
GCTAGGAAAA GGCTCACGCT CAATGAAAAT GGAAGATGTG ATCTATTCAT TAAAGGATAA 1201920
AATTAAATGT TAGTCTGGCT TGCTGAATAT CTTGTTCGTT ACGAAACCGC GTTTAATGCT 1201980
ATTTCTTATA TTACAGTCCG CGCAAATCTT GCATTATTAA CCGCACTTTT TATCTCACTT 1202040
TGGATTGGCC CTAAAGTGAT CAAACGCTTG CAGATCTTAA AATTTGGCCA AGAAGTGCGA 1202100
AATGATGGCC CTGAAAGTCA CTTTGCAAAA AAAGGCACAC CCACTATGGG TGGTGTGATG 1202160
ATTTTATTCT CTATTGGCGT AAGTACGTTA TTATGGGCAA ATCTTGCTAA TCCGTATATT 1202220
TGGGTTTGTT TATTTGTTTT ATTTGGATAC GGCACAATTG GTTTTGTGGA TGATTTCCGT 1202280

AAAATTACCC GTAAAAATAC TGATGGATTG ATTGCTCGTT GGAAATATTT CTGGATGTCT 1202340
GTGGTGGCAT TAGTGGCAAT CCTTTGGCTT TATTGGCTTG GTCACGACAC TGATGCCACC 1202400
CGTTTAGTGA TTCCATTCTT TAAAGACATT ATGCCTCAAT TAGGTTTGTT CTATATTGTG 1202460
TTATCTTACT TTGTGATTGT tGGCACGGGT AATGCAGTGA ATTTAACCGA CGGTTTAGAT 1202520
GGATTAGCGA TTATGCCTAC TGCCTTGTT GCAGGTGCGT TTGCTTTAAT TGCTTGGGCT 1202580
ACAGGTAACG TGAATTTTCG AGAATATTTG CACATTCCGT ATATTAAATA CAGTTCTGAA 1202640
GTAGTGGTGT TCTGTACAGC TATTGTTGGC GCGAGTTTGG GATTCTtATG GTTTAATACT 1202700
TATCCAGCTC AAGTATTTAT GGGGGACGTG GGTTCTCTAG CATTAGGTGG TCGGCTGGGT 1202760
GTTGTAGCAA TTCTTGTTTCG TCAGGAATTT TTGCTTGtGA TAATGGGTGG TGTATTTGTT 1202820
GTTGAAGCAC TCTCTGTTAT TTTGCAAGTA GGGTCTTATA AGTTACGCAA ACAACGCATT 1202880
TTTAGAATGG CACCGATTCA CCACCATTTT GAATTGAAGG GATGGCCTGA GCCAAGAGTG 1202940
ATTATTCGGT TTTGGATTAT TTCCTTAATG CTGGTGTGA TGGGATTGGT CACCTTGAAG 1203000
TTGCGTTAAT AAATATAGCT AGGtCGCTC TTTCACTTTT GAAAGAGCGA CCTTTTTTAC 1203060
GTTAGTAAAG GAAATTTATA TTTCCATCAA TGATATAATT TTAAAATTTA TAGCAATTAA 1203120
GAAGAAAGAA AATGAACGCC TATCAAAACA AAAATATTAC TATCATCGGG CTTGGCAAAA 1203180
CAGGTCTTTC TTGTGTGGAT TATCTCTTAT CCCAACAGGC TAATATTCGT GTGATTGATA 1203240
CTCGAAAAAA TCCTACTGGT ATTGATAAAC TTCCTCAAAA TATCCCTCTT CATACTGGTA 1203300
GTTTAAATCA GGAATGGTTA CTTGAAAGCG ATATGATTGT TATTAGCCCA GGGCTTGCGG 1203360
TAAAAACACC AGAAATTCAA ACCGCACTTA AAGCGGGAGT GGAAGTAATC GGCGATATTG 1203420
AATTATTCTG CCGCGCAGCG ACAAAGCCAA TTGTGGGGAT TACAGGTTCA AATGGTAAAA 1203480
GTACCGTAAC TACTTTAGTT TATGAAATGG CGAAAGCTGC TGGTGTGAAA GTTGGTATGG 1203540
GCGGAAATAT TGGGATTCCC GCTTTGTCAT TGTGAATGA AGATTGTGAA CTTTATGTAC 1203600
TAGAGCTTTC TAGTTTTAG CTTGAGACAA CTTATAGCTT AAAAGCTGCG GCAGCGACTG 1203660
TCTTGAACGT GACTGAAGAT CATATGGATC GCTATATGGA TTTAGAAGAT TATCGCCAAG 1203720
CAAAATTACG CATTTATCAT AATGCTAAAG TAGGTGTGTT GAACAATGAA GATAGGCTGA 1203780
CTTTTGGGGA AAACGAAAAT CAAGCGAAAC ATACCGTTTC TTTTGCGGAA AATAGTGCGG 1203840
ATTATTGGCT AAAAAGTAA AATGGCAAGC AATATTTAAT GGTAAAAGAT GAAGTGATTT 1203900
TACCTTGTA AGAAGCTACA TTGGTTGGTC GCCATAATTA TATGAACATT TTGGCAGCAA 1203960

CAGCATTGGC ACAAGCTATA GGTATTAATT TAGATTCAAT TCGTACCGCA CTTTCGTCATT 1204020
TCAAAGGGTT AGATCATCGT TTTCAATTAG TGCATCAAGC TAATGGCATT CGTTGGATTA 1204080
ATGACTCTAA AGCAACAAAT GTGGGGAGTA CAGTTGCTGC ATTGGCTGGG CTTTATATTG 1204140
AGGGTAAATT GCATTTGTTG CTAGGCGGAG ACGGAAAAGG GGCTGATTTT TCAGAATTAG 1204200
CTGAATTAAT TAATCAACCA CACATTATTT GTTATTGTTT TGGTCGAGAT GGTGCGCTGC 1204260
TTGCAAAATT TTCATCGCAA AGTTATTTGT TCGATACAAT GGAACAAGCG ATAGAATTTT 1204320
TACGCCCAAC ATTGCAAAGC GGAGATATGG TATTATTGTC GCCTGCTTGT GCAAGTCTCG 1204380
ATCAGTTTGC TTCTTTTGAA AAGCGCGGCG AAGAATTTAC GCATTTAGCT CAATGTTTAA 1204440
CCTAATTTAG TAACTCACGA AATAAGATGG AATTTTTACA AAATATCAAA AAAAATTACG 1204500
ATGAATGGAC ACGCATCACA CCTCAAGGTT TGTTGTATGA TCGCGCACTA TTTTGGTTAT 1204560
TTGTTATTTT GCTTTTAATT GGTTTAGTGG CAGTAACATC TGCTTCTATT CTTTATAGCT 1204620
CTCGTTTATT TAATGATCCT TTTTACTTTG CAAAACGCGA CGCTATTTAT GTGCTACTTT 1204680
CTTTACTCAC TTGTTATATT TCATTACAAA TTTCTTCTTC GCAATGGGAA AAATGGCACG 1204740
CTAAAATTTT TTTATTTTCT GTCATATTAT TATTGCTTGT CCCTTTTATC GGTACATCGG 1204800
TTAATGGCGC AAAACGTTGG ATTTGCTTGG GAATCTTAAA CTTTCAACCT GCAGAATTTG 1204860
CAAAATTGGC TTTGACTTGT TTTTLAGCAA GTTATTTTAC TCGTCGTTAT GATGAAGTGC 1204920
GGTCGCGACA TGTTAGTATT TTAAACCGT TTATTGTTAT GCTTGTATTG GGTGTTTTTC 1204980
TTTTATTGCA ACCTGATTTA GGTAGTACAG TCGTGCTATT TATTATTATG TCTGGGATGC 1205040
TTTTTATCGT AGGGGCGAAA ATTTTACAGT TTGTAGGATT GATAGCATTG GGTGGAATCT 1205100
TATTCGTTTG GCTAGTATTG ACCGCCTCTT ATCGGTTAAA GCGATTTATA GGTTTTTTAG 1205160
AACCCTTTAA AGAACCTTAT GGCCTGGTT TCCAATTAAC AAATCTCTT ATAGCATTTG 1205220
GGCGGGGAGA AATTACTGGC GAAGGATTAG GTAATTCAAT TCAAAAATTA GACTATCTGC 1205280
CTGAAGCACA TACCGATTTT ATTATGGCGA TTATCGGCGA AGAATTTGGA TTTATCGGTA 1205340
TATTGATTGT TATTCTTTTA TTAGGTTTAT TAATTTTTCG TGCAATGAAA ATTGGACGAG 1205400
AATCCTTAAT GTTAGAACAA CGTTTTTCGAG GTTTTTTTGC ATTAGGTATT GGTTTTTTGA 1205460
TTYCTTTCA AGGCTTTGTG AATTTAGGTA TGGCTCTTGG AATGCTACCA ACTAAAGGTT 1205520
TAACCTTTCC ACTCGTGAGT TATGGTGGTT CGAGTATTAT CATTATGTCC GCCACTATTG 1205580
GTATTTTATT GCGAATTGAT CACGAAAATC GTTTATTTTCG TATAGGTCAA GCACGCTTGC 1205640

GTGATGATTA GAGATAGAAA AGATGAAAAA TAAAAAATTA TTAGTGATGG CGGGTGGTAC 1205700
TGGCGGTCAT GTTTTTCCTG CCATTGCAGT TGCTCAAAC TACAAAAAC AAGAATGGGA 1205760
TATTTGCTGG TTAGGTACGA AAGATAGAAT GGAGGCTCAA CTTGTACCAA AATATGGTAT 1205820
TCCTATTCTGA TTTATTCAAA TTTCTGGTTT GCGTGGTAAA GGTATAAAAG CTTTGTAAAA 1205880
TGCGCCTTTT GCCATTTTTC GTGCGGTGTT GCAGGCAAAA AAAATTATTC AAGAAGAAAA 1205940
GCCTGACGCT GTACTTGGTA TGGGAGGCTA TGTTTCTGGC CCCGCTGGCG TTGCGGCAAA 1206000
ACTTTGTGGT GTACCAATCA TTTTACATGA ACAAATGCG ATAGCGGGTT TAACGAATAA 1206060
GTTATTAGGT AAAATTGCAA CCTGTGTATT ACAGGCATTT CCAACTGCTT TTCCTCATGC 1206120
TGAAGTAGTA GGAAACCCAG TTCGAGAAGA TTTATTTGAG ATGCCAAATC CTGATATTCG 1206180
TTTTTCGGAT CGTGAGGAAA AATTACGTGT CTTAGTGGTT GGTGGTAGTC AAGGAGCGAG 1206240
AGTGCTTAAT CATACTTTAC CTAAAGTAGT CGCCCAGCTT GCAGATAAAT TAGAGTTTCG 1206300
TCATCAAGTA GGTAAAGGTG CGGTAGAAGA AGTCAGCCAA CTTTATGGCG AGAATTTAGA 1206360
ACAAGTTAAA ATAACAGAAT TTATTGATAA TATGGCAGAG GCTTATGCTT GGGCTGATGT 1206420
GGTTATTTGC CGTTCTGGCG CATTAACCGT ATGTGAAATT GCAGCAGTGG GAGCCGCAGC 1206480
AATTTTTGTA CCATTCCAAC ATAAAGATCG CCAACAATAT TTAAATGCGA AATATTTATC 1206540
AGATGTTGGC GCGGCGAAAA TTATAGAACA GGCAGATTTA ACGCCTGAAA TTCTAGTGAA 1206600
TTATTTAAAA AATTTAACTC GTGAAAATTT ATTGCAGATG GCATTGAAAG CGAAAACAAT 1206660
GTCGATGCCT AATGCGGCAC AACGTGTAGC TGAAGTAATT AAACAATATT CAACTAGGG 1206720
GTTGTGGCGT TTTATAAATA GCCTCAGTCA TAAGTATTTT TTATATCCAA AAGTGCTAAT 1206780
ATTAGAAATA AAAACGTTGC GAATTTTAAC CGCACTTTTA GTTGAGTTT GTCATTGGGA 1206840
GAAAAGGAAA AATAAATGAA ACATTCCCAC GAAGAAATTA GAAAAATTAT CCCTGAAATG 1206900
CGCCGTGTAC AGCAAATTCA TTTCATTGGC ATTGGTGGTG CGGGAATGAG CGGCATTGCA 1205960
GAAATTTTAT TAAATGAAGG TTATCAAATT TCAGGTTTCA ATATTGCCGA TGGCGTAGTC 1207020
ACTCAACGTT TAGCTCAAGC TGGGGCAAAA ATCTACATTG GTCATGCAGA AGAACATATT 1207080
GAAGGTGCCA GTGTTGTTGT TGTGTCTAGT GCGATAAAAG ATGATAACCC TGAATTAGTT 1207140
ACATCGAAAC AAAACGCGAT TCCAGTGATT CAACGCGCAC AAATGTTGGC GGAGATTATG 1207200
CGTTTTCGTC ACGGTATTGC TGTTGCAGGA ACACACGGGA AAACGACAAC AACAGCAATG 1207260
ATTTCAATGA TTTACACCCA AGCTAAACTT GATCCGACTT TTGTAAATGG CGGTTTAGTG 1207320

AAATCGGCGG GTAAGAATGC ACATTTAGGA GCAAGTCGTT ATTTAATTGC CGAAGCCGAT 1207380
GAAAGTGATG CGTCGTTTTT GCATTTACAG CCAATGGTAT CTGTTGTAAC TAATATGGAG 1207440
CCAGACCATA TGGATACTTA CGAAGGCGAT TTTGAAAAAA TGAAAGCCAC TTATGTGAAA 1207500
TTCCTGCATA ATTTACCCTT CTATGGTTTA GCCGTGATGT GCGCTGATGA TCCTGTTTTA 1207560
ATGGAACTTG TGCCAAAAGT TGGTCGCCAA GTGATTACAT ATGGTTTTAG TGAACAGGCA 1207620
GATTATCGCA TTGAAGATTA TGAACAAACA GGTTCCTCAAG GTCATTACAC GGTGATTTGC 1207680
CCAAATAATG AACGTATTAA TGTGTTGCTC AATGTTCTCG GAAAACATAA TGCATTAAAT 1207740
GCAACGGCTG CACTTGCTGT AGCAAAAGAA GAGGGTATTG CTAACGAGGC AATTTTAGAA 1207800
GCTCTGGCTG ATTTTCAGGG GGCTGGTCGT CGTTTTGATC AGCTAGGCGA ATTTATTCGT 1207860
CCAAATGGTA AAGTGCGTTT AGTTGATGAT TATGGTCATC ATCCAACAGA AGTAGGCGTA 1207920
ACCATTAAAG CGGCGCGAGA AGGCTGGGGA GATAAACGTA TTGTAATGAT TTTCCAACCG 1207980
CATCGTTATT CTCGCACTCG TGATTTGTTT GATGATTTTG TACAAGTGCT TTCGCAAGTA 1208040
GACGCTTTGA TTATGCTTGA TGTGTACGCA GCGGGAGAAG CCCCTATTGT TGGCGCTGAC 1208100
AGTAAATCTC TTGCGGTTT CATTTCGTAAT CTTGGTAAAG TTGATCCTAT TTTGGTATCA 1208160
GATACTTCGC AACTAGGCGA TGTTCTCGAT CAAATTATTC AAGATGGCGA TTTGATTTTG 1208220
GCACAAGGTG CTGGTAGCGT AAGTAAAATT TCTCGTGGCT TGGCTGAATC TTGGAAGAAT 1208280
TAATGCCAGA TGGATTGATT GAAAATCTTA GTATTAGAAA AGTATCATCA GTAAGAAGAA 1208340
AAACAGGATA GAAAATGAAC TTAAACAAG AAAAAATCGC GGTGTTATTA GGCGGCACAT 1208400
CTGCTGAACG TGAAGTTTCT CTCAATTCAG GCAAAGCGGT ATTAGAAGCA TTATTAAAGC 1208460
AAGGTTATAA TGCACATCCT ATTGATCCTA AAGAATATAA TGTTGCAAAT CTAAAAAGG 1208520
ATGGCTTTAA TCGAGCATTT AATATTTTGC ACGTTCGTGG TGGAGAAGAT GGCACAATGC 1208580
AAGGTTTATT AGAGCAAATT GGTTTGCCTT ATACGGGTTG TGGCGTGATG GCTTCTGCAT 1208640
TAACGATGGA CAAAATGCGT ACAAAAATGT TGTGGAAAGC TTTTGGTTTA CCTGTTGCAG 1208700
ATATGAAAGT GGTTACCCGA GAAACTTTTT CTGAATTGGA TCCTCAGGCT GTTGTGGCAA 1208760
AATTAGGCTT ACCATTAATG GTTAAACCCT CTTTAGAAGG CTCTAGCGTT GGCTTAACGA 1208820
AAGTAAAAGC GGTAGAAGAG TTAAAAAGTG CGGTGGGAATA TGCGCTTAAA TTTGATAATA 1208880
CCATTCTAAT TGAAGAGTGG TTAGCTGGCG ATGAATTAAC TGTGCCTGTG CTTGACAATC 1208940
AAGTATTACC CGCAATTCGT ATTGTTCCAG AGGGCGAATT TTATGATTAT GAAGCGAAGT 1209000

ATATTTCTGA TAATACGCAA TATTTCTGCC CAGCAGGTTT AACGCCTGAA CGCGAGCAAG 1209060
CGTTATCAAC ATTAGTAAAA CGTGCTTATG ATGCAGTGGG ATGTCGTGGT TGGAGTCGTA 1209120
TTGATGTAAT GTGTGATGCA AAAGGTAATT TCCGTTTGGT TGAGGTTAAT ACTAATCCTG 1209180
GAATGACGAG CCATAGTTTA TTCCCAAAT CTGCAGCGAC AGTAGGTATT TCTTTTGAGC 1209240
AACTCGTCGT GAAAATTTTG GAGCTGAGCC TGTAATGAAC ATTCTGAAAA GAAAAACGCC 1209300
ACAGAATATT CGTTTTGGAG AACAAAAGCC TAAATATTAT TTTCATATTC GGGCTTTTGC 1209360
GGTATTGCTT GGTGTCTTTT TTTTACTTGG TGTTTATTTT AATTGGCAAA GCATTTTAGA 1209420
AAAAATGGAT GATAAGCCGA TTAGCGCATT TGCACTTGTT GGACAAAATA CCTTTACTAC 1209480
TGCTGATGAT ATTAAAGAAA GCCTATTAAA AATGGGCGAA TTAAAAGGAT TTTGGGGGCA 1209540
AGATGTGGCA CCGATTCAAG AGCAAATTGA GGCTTTACCT TGGGTTAAAG GTGCAATAGT 1209600
AAGAAAAATG TGGCCAAATC GTTTAAGTAT TTGGGTATCA GAATATCAAC CCGTTGCGTT 1209660
TTGGAATCAA AATCAATTTG TTACCCTTGA TGGTATCGTT TTTCAGCTTC CCTCTGTACG 1209720
TTTAACTGCA AAAAATTTGC CCTATTTGGG TGGGCCCGAT TATCAGAGTT TGAAAGTAAT 1209780
TGAGACGTGG AACCAAATTT ATATTAATTT AAAATCAAAT AATATAATGG CAAAGGGAAT 1209840
TAATATTGAT GATCGCGGTG CGTGGCAGGT CCAGCTTGAT AATGATATTG TGCTAAAATT 1209900
AGGTCGTGGC GATTGGAAAT CAAAACTTGA GCGATTTGTC ACAATTTATC CGCAAATTGA 1209960
TGTGCCAGAA AACAAAAAAA TAGATTATAT AGATTTAAGA TATACGGCAG GTGCAGCTGT 1210020
AGGTATGGTT GATAGATAAA AATAACTGGG TGCGAAAATG GTTAAAGGTG TGGAAACAAA 1210080
AACAAAGTA GGTTTAGAGG TTGGCACGTC AAAAGTGGTC GTTGTAGTTG GCGAAGTATT 1210140
TCCTGATGGT GTAGTGAATG TGCTTGGTGT AGGCAGTTGT CCTTCAAAAG GGATTGATCG 1210200
TGGCAGCATC ACTGATCTTG ATGCCGTGGT GGGTTCGATT CAACGTGCTA TTGAAGCGGC 1210260
AGAATCTATG GCTGATTGTC AGATTATGAG TGTGACTTTA GCCATTACTG GAGAGCATAT 1210320
TCAAAGCCTC AATGAAAGTG GTTTTGTGCC GATAGCAGAA AGTGAAGTAA CACAAGAGGA 1210380
AATCGATTCC GCACTTCATA CAGCAAGCTC AATAAAATTG CCAGAAGGCT TATCTTTATT 1210440
GCATGTTATT CCACAAGAAT ACGCTGTTGA TCGTCAGATG AACATTAAAA ATCCATTGGG 1210500
ATTACAAGGC GTGCGTTTAA AAGCACAAGT ACATTTGATC GCTTGTGATC AAGATTGGCA 1210560
AAATAACTTA AAAAAAGCCG TTGAACGTTG TGGATTGCAA GTGGATAAAG TGGTTTTCTC 1210620
TGGTTTTGCA GCAACACATT CTGTGCTAAC TGAGGATGAA AAAGATCTCG GCGTGTGTTT 1210680

AATTGATTTT GGTGCTGGCA CAATGAACGT GATGGTTTAT ACGAATGGCG CATTACGTTT 1210740
TAGCAAGGTA ATTCCTTACG CAGGAAATAT TGTGACAAAT GATATTGCGC ACGCTTGTAC 1210800
AATTTTCGCGA GCAGAAGCAG AACGGATCAA AGTGAACAT GCTAGTGCAT TTTACCCAGC 1210860
TCGTTTGCAC GGAGATAAAA AAATTGAAGT GGCAAGTATT GGCGGTCTGT CGCCTCGTTC 1210920
ATTAACAAAA AGTGATTTAT CTTTAATTAC ATCAGCTCGT TATACGGAGC TTTTAGGCGT 1210980
GGTAAAAGAT GAATTAGATA AGTTAAAAGC TGAATTAGAA GCAAAACATA TTAAATTTGA 1211040
ATTAATTGCA GGTGTGGTAA TAACTGGTGG TGGAGCGCAG ATTGAAGATC TTAAAGAATG 1211100
CGCTTCAAAT GTTTTCCATT GTCAGGTGCG TATTGCGAGT CCATTAAATA TTACTGGTTT 1211160
GACTGATTAC GTGAATCGTC CACAATATTC AACGGTGGTG GGACTATTGC AATATAATTA 1211220
CAGTAATAGT GATGATGATT TAATTTTCAAG AAGTGATGAT TCTGAAGGAA CTTTCTTTGA 1211280
ATCTATTTGG CAAGGAGTAA AAAAAATTGT CAATAAAGTG CGGTCAGAAT TTTGATTATT 1211340
TTAATTTTTT ATCTACAATA AAGGGAATTT ATATTTTATA TATTTAGTCA GCTTATCTGG 1211400
CAGTAACGGA GAACATCAAT GCTATACCCA GAGTACCCTG AGTACGATAA TTTTAACGAA 1211460
TCCGGCGC CrC TGATCAAAGT CGTAGGTGTA GGCGGTGGCG GTGGCAATGC CGTAAACCAT 1211520
ATGGTAATGA ATATGGTAAA ACAAGAAATG GGCGGAACCT TTGTTGGCGA AAGTTCATTA 1211580
ACATCAGAGG AACACGGTCG CATAGTATTT TATGCCGTCA ATACTGATGC TCAAGCATTG 1211640
CGTAAAAGTC AAGTTCAACA GACCGTACAA ATTGGTGGAG AAACAACCAA AGGTTTAGGT 1211700
GCTGGGGCAA ATCCGAATAT TGGTCGTAAG GCAGCTGAAG ATGATCAGGA TGAAATCCGC 1211760
AAAATGCTTG AAGGTGCCGA TATGGTCTTT ATTGCAGCAG GTATGGGCGG CGGCACAGGT 1211820
ACGGGTGCGG CACCTGTTGT TGCTAAAATT GCTAAAGAAC TCGGTATTTT GACTGTTGCT 1211880
GTAGTGACTA AACCTTTTAC CTTTGAAGGC AAAAAACGTA TGCAATTTGC AGAGCTTGGT 1211940
ATTAAAGATT TATCCCAATA TGTTGATTCA ATGATTATTA TTCCGAATCA ACAAATCCAA 1212000
AAAGTTCTCC CTAAAAATGC TAAATTAATT GATGCTTTTG CTGCTGCAA CGACGTATTG 1212060
CGTAATTCTG TAATGGGAAT TTCAGATATG ATTACCTCTC CTGGTTTAAT TAACGTGGAC 1212120
TTCGCTGATG TAAGAACGGT AATGTCAGTT CAAGGGCAAG CTATGATTGG TTTTGGTTCA 1212180
GCTGTGGGAG AACCCGGTGC AGGTAGAGCA GAAGAGGCAG CTCGTCTTGC AGTACGCAAT 1212240
GATCTTCTAG AAAAAATCGA TCTTTCTAAC GCTCAAGGAA TTTTAGTTAA TATTACTGCT 1212300
GGAATGGATT TAGTTTTTGA AGAGTTTAA ATTATAGGTG AGACAATAGG TAGTTTTGCT 1212360

TCTGAAGAAG CTACAGTTGT TGTGGTACG AGTTTAGTGC CTGAGATGAG CGATGAAATT 1212420
CGTGTAAC TA TGTGGCAAC TGGTCTCGGT GAAATTGCAG GAAATGAACC AATTCAGGTT 1212480
GTTTCGTAAG GGCTTTCTAC GCAGAATATT GAAGGTGAAG GACGTGTAAA CATTGTtCCT 1212540
GAACTTCATC GTCGTGAATC TGTGGAAGTG TCAAGAACTG CATCAGAAGA ATATCAACGG 1212600
CCGTTAGATA AACCGATTAC AGATCGCTTG GAAGCATT TA AGAAAAATAA TTTCTTTAAT 1212660
CCTGCACAGC GTGAAGAAAA TTAATAAGTT TCAGnAAATA CCTAGTAAAT GAAGGTAGTA 1212720
GAATGATTAA ACAAAGAACA TTAATAACAA GTATTAAAGT TACAGGCGTT GGCTTGCATA 1212780
GCGGTGAAAA AGTGACATTA ACCTTGCGCC CAGCTATGCC AAACACTGGT GTTGTTTATT 1212840
ATCGTACAGA TTAAACCCT GCGGTGGCAT TCCCTGCTGA TCCTAATTCA GTGCGTGATA 1212900
CAATGCTTTG TACCGCACTA ATTAATGAAC AAGGTGTGCG TATTTCTACC GTCGAGCATT 1212960
TAAATGCAGC TTTGGCAGGG CTTGGTATTG ATAATATTAT TATTGAAGTT GATGCTCCTG 1213020
AAATTCCAAT TATGGATGGT AGTGCTAGTC CGTTTATCTA TTTGTTGTTA GATGCGGGAA 1213080
TTGAAGAACA AAATGCAGCG AAAAAATTTA TTCGTATTAA GCAATATGTT CGAGTTGAAG 1213140
ATGGCGATAA ATGGGCTGAA TTTAAGCCTT ACAATGGTTT TCGTTTAGAT TTTACTATTG 1213200
ATTTTGACCA TCCTGCTATT GGCAAAGATG TACGTAACTA TGAAATGAAT TTTCTGCCC 1213260
AAGCATTTGT TCATCAAATT AGCCGAGCAA GAACTTTTGG CTTTATGAAA GATATTGAAT 1213320
ATCTTCAATC TCAAGGTTTA GTATTAGGTG GTAGCCTTGA TAATGCGATT GTTCTTGATG 1213380
ATTATAGAAT TTTAAATGAA GATGGTTTAC GTTTTAAAGA TGAAC TTGTT CGTCATAAAA 1213440
TGTTAGATGC AATTGGTGAT CTTTATATGG CTGGTTATAA CATTATCGGT GATTTTAAAG 1213500
CCTATAAATC AGGTCACGGT TTAAATAACA AGTTACTTCG TGCTGTTTTA GCAAATCAAG 1213560
AAGCGTGGGA ATTTGTAACC TTTGAAGATA AAGCGCAAGT GCCACAAGGG TATGTAGCTC 1213620
CAGTGCAAGT GCTTATTTAA TTGTTTTATT GTTGAAAAAG CTATATTTCT GGTGGGAAGT 1213680
ATAGCTTTTT TGTTTCATCT CGTGCTTAAA TAGCGAATGT ACTAAAAGTG CGGTCAATTT 1213740
CGTGGGATTT TTTATAAGGA AGCATTATGG CATTAGAATT ATCTGACATT CGCCAACAAA 1213800
TTACGCAAAT AGATCGTAGT TTATTAAAAAT TACTTTCTGA GCGTCATCGT TTAGCTTTCTG 1213860
ATGTAGTGAG AAGTAAAGAG ATCTCGCAAA AATCTTTACG TGATGTAGAG CGAGAACAGC 1213920
AACTTTTACA AGAACTAGTG CAATTTGCAG AAAATGAAAA TTATCAGCTT GAAGCACAAT 1213980
ATATCACTTC AATTTTCCAA AAAATCATTG AAGACTCGGT ATTGACCCAG CAAGTCTATT 1214040

TGCAAAATAA ACTTAATGAA CAACGTAATC AAAATTTACA TATCGCTTTT TTAGGTAAAC 1214100
GTGGTTCTTA TTCTAATTTA GCTGCACGTA ATTATGCTGC TCGTTATCAA AAACAATTTG 1214160
TAGAACTAGG ATGTCAGTCT TTTGAGCAAG TATTTGAAAA AGTTCAGACT GGAGAAGCTG 1214220
ACTTTGGTGT GTTACCTTTA GAAAATACAA CATCGGGTGC AATTAATGAA GTTTATGATT 1214280
TACTTCAGCA TACTGATTTA TCATTAGTGG GAGAGTTGGC ATATCCAATC AAACATTGCG 1214340
TACTTGTCOA TGATAAGACA GATTTGAACC AAATTGATAC GTTGTATAGT CATCCTCAAG 1214400
TGATTCAACA ATGTAGTCAA TTTATTCATA GCCTTGATCG CGTGCATATT GAATATTGCG 1214460
AAAGTAGTTC ACACGCAATG CAATTAGTCG CAAGTTTGAA TAAACCTAAT ATTGCAGCAT 1214520
TGGGCAATGA AGACGGTGGA AAATTGTATG GACTTAGTGT ATTAAAACT AATATTGCTA 1214580
ATCAAGAGAA CAATATTACG CGTTTTATTG TGGTGGCTAA AGAGCCTCGC GAAGTTTCAT 1214640
CACAGATTCC CACAAAGACC TTATTATTAA TGACAACTTC ACAGCAAGCT GGTGCGTTAG 1214700
TGGATGCTTT ATTGGTGTTC AAAAAGCATC AAATCAATAT GACAAAACCTG GAATCTAGAC 1214760
CGATTTATGG TAAGCCTTGG GAAGAAATGT TTTATCTAGA AATTGAAGCA AATATTCATC 1214820
ATCCAGATAC AAAACAGGCT TTGGAAGAAC TAAAAATTA TAGTAATTAC TTAAAGATTT 1214880
TAGGCTGTTA TCCTAGTGAA ATTGTAAAGC CTGTGAGCGT GTAAAAAAG TGCGGTCAAT 1214940
AAAAATAATG TTTTTATGAC CGCACTTTTT ATATTTTTTT GTTCCGTTCT AAAGATTTAT 1215000
GTTGAATTTT CACCGTTTTT CCTTTGGCTT GAAAATATTC GCCTAATTGC TGGGCAATAT 1215060
AAACGGAGCG ATGTTTTCCC CCAGTACATC CGATGGCAAT CGTCAAATAG CTACGGTTAT 1215120
TTTTTTCTAA CATCGGCAAC CAAGTATCAA TGTAATGACG AGTGAGATAA ATAAATTCAT 1215180
TGACTTCTGT ATGACTATTT AGAAATCTG CGACAGGGGC TTCTAATCCA GTCATTGGGC 1215240
GTAATGTTGG ATCCCAATGG GGGTTAGGTA AAAATCGTAC ATCGAAAACA TAATCCGCAT 1215300
CTAAAGGAAT CCCATATTTA AAACCAAAG ATTCAACAAT AATTTTAAAT TCTTTTTTAC 1215360
TATTACCGCG TAAAAATTCG CGTAATCGCT CTGCAAGACT ATGCGTAGAA AGATGGGTGG 1215420
TATCAAGAAT AAGATTTGCG GTTGAATCA ATGGTTCAAG ATAGCGATAT TCTTCATCAA 1215480
TTGCGGCTTC AAGAGATAAA TCTTTTAATG AAAGCGGGTG CAAACGGCGT GAATCGCTAT 1215540
ATCGGCGAAT CAGGGTGGCA CGATCAGCCT CTAAGAAAAT GATTTTAATC TGATGATGCT 1215600
TTTGTAATGT TGAAAGGGTT TGCTTAAGAG AATGAGCGGA GTTTGGAATA TTACGAATAT 1215660
CAAGACTGAT GCGGACAGAT GATTGGGATT GAGATAGAAT ATCAGTCAAT TGAGGAAGTA 1215720

AATCCAGAGG AATATTATCA ACACAATAAT ATCCGGCATC TTCTAATGCT CGTAAGGCTA 1215780
CAGATTTTCC TGCGCCAGAA CGTCCACTAA TAATGATAAT TTCCATAAGT TTCCCCACTG 1215840
TAATTATTCT TTTCACTTCTT CAAATGTCGT TTCTGATTGA TCGGTAATTT CAAAACTTG 1215900
CCAAATTTCA TCCGCACTTT TGGCTGATCG TAATTGTTTC AACACATTTT TATCAGTCAG 1215960
TTTTTCTATT AATGATGCTA AAAGTGAAT GTAGGTTTCA CATTGATTTT CTGGAATTAG 1216020
CAAGGCAAAG ATTAAATCCA CTGGTTTACC ATCAAAGCA TCGTAATCAA TCGGATTATC 1216080
GAGTTGCATA AACACTGCGA TTGCTTTATC TGATACTGTT ACGGGGATTT TCGCTTTTGG 1216140
CATTGCAATC CCATTTCTTA AACCAGAATT CCCCAGTTTT TCACGTTCOA AAAGGCATTC 1216200
AAAACAGGCT TGTTGCGCTT TTTCTGCAAG GATTTGTTCT TCTACAAAAT GCGCAATAGA 1216260
CTCAAATAAT CGTTTTTTTGC TAGAAAACT AACGCCCTGA CGAATATTTT CAGGGCTTAA 1216320
TAGTTCAGTT ATTTTCATTT TTATAATTTG AATTGTTTCG CAAGATAAAC GCGTTTAACC 1216380
TGTTTCATCGT TCATCACTTG TTCTGGTGTG CCTGTTGCGA TAATTTTACC TGCGCCAACA 1216440
ATATAAGCGC GTTCGCAAAC ATCAAGGGTT TCACGAACAT TATGGTCAGT AATTAATACA 1216500
CCTAATCCAC GATTGCGCAA ATCAGTAATA ATTTTCTTAA TATCGCTCAC AGAAATAGGA 1216560
TCTACACCAG CAAAAGGTTT GTCTAATAGA ATAAATTTTG GATTTGCTGC TAAGGCACGT 1216620
GCGATTTCTA CACGGCGACG TTCTCCGCCT GATAAGGCTT GCCCTAAATT ATCTCGAATA 1216680
TGACTAATGT TAAATCTTTC AATTAATTCA TCTGCTTTTT CGCGACGTTG TTGTGGGGTT 1216740
AAATCTTTAC GAATTTCCAA TACCGCCATC AAATTTTCAT AGACAGTCAA ACGGCGAAAA 1216800
ATCGAGGCTT CTTGCGGTAA ATAACCAATG CCACGTTGCG CACGATTATG CATTGGGAGC 1216860
AAACTAATAT CTTGCGCATC AATAACAATT TTACCTTGAT CTTGGCGAAC AAGCCCAACG 1216920
ACCATATAGA AAGTTGTTGT TTTACCTGCA CCGTTTGGCC CGAGTAAACC AACAATTTCA 1216980
TTAGAATTTA CGGTAAACT AACATCCGAA ACACTTTTAC GACTTTTGTA GCTTTTAGCT 1217040
AAATTCTCTG CAGTCAAAAT TGACATAGAT TACTTCCCTT TAGCTTGTTG TAATTGAGAT 1217100
GGAATAAGAA CTGTTGTTAC TCGTGATTTT CCATTACCAT TAGCTTTAAG TTGTTGTTTT 1217160
TTCACATCAT AGGTAATAAC ACTGCCATTA ATTTTACTAT CAAGCTGCTT TAATTCGGCA 1217220
TTGTTAGTTA ATGTTAAAAA TTCGTTACCA AGATCATAAT GAACTTTATT TGCTTTTCCA 1217280
TCCACTGGCT TACCATTATC TAACTGTTGA TGAATGTGA CTGGCGTGCC GAATGCTTCT 1217340
ACGGTTTCTT TTTTCCCTGA TTTTTCAGCA GGACGAGTGA TGACAACTTT ATTTGCTTTG 1217400

ATAACAATAG ACCCCTGTGT AATTACCACA TTATCTGTGA ATGTCACTAC ACTTTTTTCC 1217460
ATATCTAAGG ATTGATTATC CGAAACAATA TTTATCGGCT GATTAAACATC ATCTTTCAAT 1217520
GCAAAAGCTG AACTTGATGC TAATACCATC GTTGCAAGAA AAAGAATTTT ATTGCTTACT 1217580
AACTTCATAA TATGTTTTTA CCTGTTCCCTT TAATGTCGCC ACTTGTTGGC GTAAATTTCC 1217640
GACTAATTTT AATCCTGTAG AACTAAAATT TTTACCCTTA ATTTTAACCT GTGTTTCGGA 1217700
AGTTATATCC TGTGTTTTCA AATTGACGAC CGCTGATTCT GTTCAATGC GTTGCAAACG 1217760
TGAATCTGAT GTTAAATTTT GCGCGACGAC ATTACCCTCT AAATACAATA TTTGATCTTT 1217820
TGTCAATCTT GCTTGATTG CGCTTAATTT CCAGCTTTGT GTGCTAAAAA AATCTACATT 1217880
TTGATTGGCA TTTTTTCCCT TTTCCTTTTC ATTTGATGTT GTGGGATATA AATAAACTAA 1217940
AGGCGCGGTA AAAAGGGTTT GTTCATTGAC TGTATAATGC TCAATTTTAT CGGATAAAGC 1218000
CAAATATTGT TTTTTACCAT CAGGGGAAAA AACCGTAGTT TCCATTTTAT AACCCACATA 1218060
ATCAGGACTA TCTGGCTTTT TCACAAGTTC AGATAAATCT GCGGTTTCCT GATTTAAGGA 1218120
ATAAAACCAC GCCAAAGCAC AAAGTGCAT AACGCCCAA ATTACATTCC AACGAATATT 1218180
CATTTTTATT TCAATCACTT ATCCACAAAG TGCGGATGAA AATTTCAATG TTTTAACTCT 1218240
TCCAACATTA ATACCTTGAG CATTTGATAA ATTTCTCGAT AGGCTTTCGA TGGTTTATTT 1218300
TGCTCCAGTT CTTTTGTGC AGAACGAATC AGATTGCGTA GTTGCTGACG ATCGCCATTA 1218360
GGATAATCAT TTAATAAATC TGTTAAAGCC ACATCGCCTT TTTCCACCAA TTCATCCCGC 1218420
ACTTTTTCGA TTTTATGTAG CATAGCTTGT TGTGTTTAT GCTTATTTTC AATTTTATCT 1218480
AAGGCTTCAC GAATGGGCTC AACATCAATT CCTCGAAATA ATTTGCCGAT ATACTGTAAT 1218540
TGACGGCGGC GAGCTTCTTT TTGTAAACGC TGTGCAAGTT CAATGGCATC AAGTAAGGAT 1218600
TCATCAAGTG GGATTTTGGC AAGATTAGCT TTGGTTAAAT TGACAATCTT TTCGCCAAGT 1218660
TGTTTTAAAT CTTCCGCATC GCGTTTGATT TCGCTTTTAC TCACCCAAAT AATTTCTTCT 1218720
TGATCTTCAT CTTCCCAATC GAAAACCTCT TTTTCTTAC GTTTTGCCAT TTTTATCCT 1218780
TTATAAAAAT TGGCGTGCAT TTTACCATAA ACTTTAAAAA TAAGATAAAA TGTTGAAAAT 1218840
TTTTAATAGG AAAAAATAAT GAAACCAGCT GAAAATTCAA CCGCACTTTT AAAAGCACAA 1218900
GAACAAGAAT TACGTCAAGC CGTCAGTTTT GCAGTGGAGT TAGCAACGAA AGCTGGCGCA 1218960
AGTGCAGAAG TCGCGGTCAC AAAAGTGAGC GGTTTATCCG TATCTGCTCG TTTGCAAGAA 1219020
ATTGAAAACG TAGAATTTAC TAATGATGGC GCATTGGGGA TCTCCGTTTA TATGGGGCAA 1219080

CAAAAAGGCA ATGCTTCTAC TTCCGATCTA AGCGAAAGCG CAATTAAAAA TGCGGTAGAA 1219140
GCCGCACTTG CAATTGCAAA ATACACTTCA CCCGATGATT GCACAGGGTT GGCTGATAAA 1219200
GATCTAATGG CTTTGTGATGC GCCTGATTTA GAACTTTATC ATGCTGCTGA TATAGATGTT 1219260
GATAAAGCGA CGGAATTGGC ACTTCAAGCA GAACAAGCCG CTTTGCAAGC GGATGAACGC 1219320
ATTATAAATA GTAATGGTGC AAGTTTTAAT TCACATACAG GCGTGAAAGT TTATGGAAAT 1219380
AGCCATGGCA TGTGCAAAAG TTATTTATCA AGCCGTTATT CCTTATCTTG TTCGGTTATT 1219440
GGTGGCGTAG AAGATGCCTT AGAAAATGAT TACGAATACA CGATCTCTCG TGAATTCGAT 1219500
AAACTCCAAT CGCCAATTTG GGTGCGCGAA AATTGTGCAA AGAAAGTCGT TTCTCGTTTA 1219560
AATCCTCAAA AATTGAGTAC ACGAGAAGTG CCTGTCATTT TCTTAAATGA TGTGCAACT 1219620
GGTATTATTT CTCATTTTGC CGCTGCAATA AGTGGTGGCA GCTTATATAG AAAATCAAGT 1219680
TTCTTACTCG ATCATTTAGG TAAACAGGTC TTACCAGATT GGTTTAGCAT CAGTGAGAGA 1219740
CCACATTTAT TACGTCGTTT GGCTTCTACG CCTTTTGATA GTGAAGGTGT TCGCACGCAA 1219800
GATCGTGAAA TTGTCGAAAA CGGCATATTA CAACTTATT TAGTGACAAG TTACAGTGGT 1219860
AAAAAAGCTG GTATGTCAAG TACAGGTCAT GCTGGAGGCA TTCACAACTG GCTTGTTAAG 1219920
CCAAATTTAA CGGGTGGATT GACCGCACTT TTACGTCAA TGGGAACAGG CTTACTCGTA 1219980
ACAGATGTTA TGGGGCAAGG TGTCAATATT GTTACTGGCG ATTATTCCCG TGGCGCATCA 1220040
GGTTTTTGGG TGGAAAATGG GGAAATTCAA TATCCCGTCG CCGAAATTAC TATTGCGGGA 1220100
CAATTGCAAG ATATGTTGAA GAATATGCTT GCTGTAGCGG ATGATATAGA GCATCGTTCT 1220160
AACATCCAAA CGGGTTCTAT TTTGTTAGAT AAAATGAAAA TTTCAGGAAA TTAAGAATAT 1220220
TTTTGAAATT GAGAATAATT CTTATTGACA ATGAATGAAT ATCTGTTACT ATACGCACAT 1220280
CTGTTAAGCG ATTGCAGGTT GCTCCAACAG GTAGAGTAGA AAGTAAATTC GTTAGGGTTC 1220340
AAAAAGGCTG AAGGTTTAAA CTTCAGCCTT TTTTTGTAA AATAGCAAAC GATTTTATCC 1220400
CCTGTCATTT CATAAGGAAA CACAATGAAA AAACACCACG TAGATGTTTT AATTCAGAG 1220460
AACGATGTTT ATGCTCGTAT TGCTGAATTA GGTGCTCAAA TTACAAAATT TTATCAAGAA 1220520
AAACAGATCG ATAACCTTGT TGTCGTAGGG CTTTTACGTG GTTCCTTTAT GTTTATGGCG 1220580
GATATCGTTC GTCAGATAAA TTTACCTGTG GAAATTGAAT TTATGACCAC TTCAAGTTAT 1220640
GGCACTGGTA TGACCACGAA TCACGACGTT CGTATTACCA AAGATTTGGA CGGCGATATA 1220700
AAAGGTAAAC ACGTTTTAAT TGTGGAAGAT ATTATTGATA CGGGCTATAC GTTGAAAAA 1220760

GTGCGTGATA TTTTGAATTT ACGTGAGCCT GCGAGCCTTA CAATTTGTAC GTTACTTGAT 1220820
AAACCCTCTC GTCGCGAAGT GGAAGTGCCT GTTGAATGGG TTGGTTTGA AATTCCTGAT 1220880
GAATTTGTTG TGGGGTATGG TATCGATTAC GCGCAACGCC ATCGTAATTT AGGCTATATC 1220940
GGTAAAGTTG TTTTAGAAGA ATAATTTGAT TTTATTGAAA AGTGCGGTTG AAATTTTAAA 1221000
TGAATTTTAA GCCGCACTTT TTTATATTAT TTCATTGCTA TTTTCTCGAT CACTTGCTAA 1221060
ATCTTTTTTAC AGCAAATACA GCCGTTATAT TGATAATCTT GCTGGGGCAA TTTTCTTATT 1221120
TTTCGGCGGC TATTTAGTTT ATTCGGGCGT GCTAGCCACT GCAGCCGCAT TTTAATTACC 1221180
AAAAAGCATA AAATATAACG AAAGAAACT TGTATTTTTT GCTGAAGTTG ATAGTCTCCA 1221240
AACACTTTAA TCAGTTTTGG AGATTTTTTA TGTATTAGT CAATTTGGCG ATATTTATTG 1221300
CTTTTTTATT GCTGTTAGCA CAGCTATATC GCAAAACCGA AAAATTAGGG CAAACGGTAT 1221360
TTATCGGTTT ATTGCTCGGT TTGCTTTTTG GTGCGGTATT GCAATCTGCT TTTGAAAAAC 1221420
CTTTGTTAGA CAAAACTTTA GATTGGATCA ACGTGGTCAG TAACGGTTAT GTTCGTTTAT 1221480
TGCAGATGAT CGTGATGCCG TTGGTGTTCG TGTCGATTTT ATCTGCTATC GCTCGTATCA 1221540
ATCAAACCAG ATCATTGGGC AAAGTCAGCG TTGGCGTGTT ATCCACCTTG CTGATTACCA 1221600
CCGCCATTTT CGCTGCAATT GGGATTGCGA TGGTGCAATT ATTTGATGTG TCGGCGGCAG 1221660
GATTAATCGT GGGCGATCGT GAATTAGCGG CTCAAGGCAA AGTGTTAGAT AAAGCAGGGC 1221720
AAGTGTCCTA TTTAACTGTG CCTGCGATGT TGGTGTCTTT TATTCCGAAA AATCCTTTTG 1221780
CTGATCTCAC GGGTGCCAAC CCAACGTCCA TTATTAGTGT CGTAATTTTC TCAGCATTAC 1221840
TTGGCGTGGC GGCTTTGAGT TTAGGCAAAG AAGATCAAGC ACTTGGCGAA CGAATTGCAC 1221900
AAGGTGTAGA AACTTTAAAC AAATTAGTGA TGGTTTTGGT GCGTTTTGTG ATTCGCTTAA 1221960
CCCCTTACGG CGTGTTTGCG TTGATGATTA AAATGGCTGC CACCTCAAAA TGGGCGGATA 1222020
TTGTCAATTT GGGCAATTTT ATTGTGGCTT CTTACGCTGC TATTGCCTTA ATGTTTGTGG 1222080
TTCACGGCAT TTTATTGTTT TTCGTTAAAG TCAATCCTGT GGATTACTAC AAAAAAGTGT 1222140
TGCCAACCTT AAGTTTTGCG TTTACATCTC GCTCAAGTGC GGCAACAATT CCGTTAAATA 1222200
TTGAAACGCA AACCGCAAAA TTAGGTAACA ACAATGTCAT CGCCAACCTT GCTGCCACAT 1222260
TCGGTGCCAC TATCGGACAA AACGGCTGTG GCGGCATTTA TCCAGCGATG CTTGCTGTAA 1222320
TGGTCGCCCC AATGGTCGGC ATTGACCCTT TTAGTTTCAG CTACATTCTA ACCTTAATTT 1222380
TCGTGGTCGC CATTTCTTCA TTCGGCATCG CAGGCGTAGG TGGCGGAGCC ACATTCGCCG 1222440

CTATCGTCGT GCTATCTACG TTAGGTTTAC CACTGGAATT AATCGGTTTA CTCATTTCCA 1222500
TCGAACCGAT CATCGATATG GGACGTACCG CACTTAACGT AAACGGTGCC ATGGTGGCAG 1222560
GCACGATTAC GGATCGCTTG CTAAATAAGT AACTGGAAAT CAATAAAAAA ATCTGCAATT 1222620
GAGAATTCAG TTGCAGATTT TTTATCGCTC AATACTTTTG ACTAAAAAGT GCGGTGGTTT 1222680
TTTTCACTGT TTTATAACTT AAATCGATGA ATAATTTGGT TTGCGGAACC TCGCCAAACT 1222740
AAACTTGGGT CTGCCTGTTC TTGAATAAAT TTCCCATCAA TTAACACATC AATATAAGGC 1222800
AACATTGCAC GTTGTGTGTT GTCTAATTCA TCTAGCTTAT AACCCGTCCA AACCCAGATG 1222860
TCTTTATCGG GACATTCTCG TTTTACACGT TGCACAAAGG GCAATAATGT TTCTACGTTG 1222920
AGGGGATGAA GTGGATCGCC ACCTGAAAGC GTCAGACCTT GGCGTTTAAT GCGTGTGTCT 1222980
TTTAAATCAT TGATGATTTG TTGTTCCATT ACGTCATCAA ATAATACACC CGCTGAAAAT 1223040
GACCAACTTT TTTGGTTGTA GCAACCTTTG CAAGCGTGCG TACAGCCACT GACGAAAAGT 1223100
GTGCATCTTG TACCTTCGCC ATTGATAACA TCGGTCGGGT AGTATTGGAG GTAGTTCATT 1223160
TCATAAGAAT CCTAAAAATG TGGCTTAAAT TCTCGCCAAA TTCACCGCAC TTTTGAATTA 1223220
GTCTTTGCAA TACGGCGGTA ATTTCTGCAT AATAGTGCAC AATCGCATTG CGATATCAAT 1223280
GGAAACCTTC TCGGTCTCTC GCAACGGTGT CTGGTTTACT CGGTCAGGTC CGGAAGGAAG 1223340
CAGCCAAAGT CGGAATTACT GTGTGCCGAG AAGAAGCTGG GAAGGTTTCC GCCCAACTTC 1223400
CTTTTCTTAT ACTCGCTCAA TCAATCTTTT AAAGAACCCA TTTTCTTTTG TGATTAAACT 1223460
ATTGTAATCG CCTTCTTCGA TTAATCTTCC GTTATCAATT ACACAAATTT TATCGAATTG 1223520
TTCAATTGAA CTGAGACGGT GAGTGACTAT AATTAGGGTT TTATTTTCGG CATGTTGCAG 1223580
AATTAAACGT AAAATTTGAC GTTCAGTTTC GCGATCTAAG CCTTCTGTCG GTTCATCCAA 1223640
TAATAAAATT GACGCATTAT TGAGTAAAT ACGCGCTAAA CCTAAACGGC GTTGTTCCTC 1223700
GCCAGAAAGT GGGCGACCAC CATCCCCAAG CCAAAGATTT AAACCCTTTC CCTCTTGCTC 1223760
AAGTAATTTA CTTAAGCCAA CTTGATGTAG CATTTCAATC ATTTGTTCAT CAGAAATTTT 1223820
ATCCGCACTT GCAAATTGTA AATTTTGACG AAGTGTATCG CTAAATACAT GAACACGTTG 1223880
AGTTAAAAA CAAATTTGGT GGC GTAATGT TTCTTCTGAA TAGGCGGAAA TGGGTTTTTC 1223940
TGCCAATAAA AGCTCACCTT GATTCGCATC ATAATTGCGT ACTAAAAGTT GAAGAAGTGA 1224000
AGATTTTCCA CTTCCAGTTT TGCCTAAAAT AGCAATTTTT TTGCCCTGTT CTAAATCTAA 1224060
TGTGAGATTT TTTAATACAA GCGTTTCTTG TTCGGGATAG GAAAAATTTA AATTCTTCGC 1224120

AGAAATTAAC CGCACTTTTG TTTCAAATTC CTCGTTGCCA TTAAACTCAA CAAGCGGTTT 1224180
TTGCTCAATG ATTTCCGGTCA CACGCTCTGC TGCTGCAATC ACTTGACCTA TATGTAAAAA 1224240
TGCCGCACCC AATGGCATGA TGATCTCAAA GGC GGCAAGT GCAGCAAAAG TGAAAAGTGC 1224300
AATATAAGCC GTGTGATATT CATCTGTGCC AAAATCGGCG TTA CTGCAA ACCATAGCAT 1224360
TCCAGAAATC AACAAACCAT TAAGAAAGAG AACAAAGTGC GTAGAGAATC CGCTTAATTT 1224420
TGCTTCTTTA GCTTGATCTT CCTGCCATGT TTTTCTGTG ACTAACATTT TCTCTTTTAA 1224480
TTTATCTTCT GCATTAAATA ATAAAAGCTC AGCTTGTGCT TGGATAAATT CTAAAACTG 1224540
GGTTCGATAG GTCGCGCGTG CTTGGATTAA GCGTTCACCA AATTGCTGTC CTAGTCGATA 1224600
GAAAACAGTT GGGATAATCA TTAATAAAAT TAACAAAAAT AAGCCTAAAC CAAGTGCGAG 1224660
TGGAATATTG ATAAAGCTAA GTCCAATCAT CATGGCAATG ATTACAAATA CAGCAGTGAA 1224720
AAATGGCGCA AGTAAACGTA AATAGAGGCT ATCAAGTGTA TCCACATCGG AA ACTAAACG 1224780
ATTTAATAAA TCGCTGTTGC GATAACGATT TAACACAGCT GGACTTAAAG GAATGATTTT 1224840
TTCAAATACT TGCACGCGCA ATTTGGACAA AATGCGGAAT GTTGCAATCAT GCGTCACTAT 1224900
TTTTTCAAAA TAGCGCATGA CGGTTTCGTCC GATAGCTAAA CCTCGCACAC TGGCTGAAGG 1224960
ATAGAAAAAG TTAAATAGCG TGCCTAGTCC TGCAATGGCT GTAGCGGCTA AAAACCAGCC 1225020
TGAAACGGTA AGCAAGCCCA TACTAGAGCC CAAACCTAGA ATCATTAGCA CCAAGCCTAA 1225080
AATAAGCGGG AATTTGGCGA ATTTAAATAA ACGTATAAAC GGAAGTAATG TGCGCATTAT 1225140
TGGATATCCT GTTGTCGTTG AGCGAGTAGT TCAGCAAAGA AACCTTCATG TTGTAATTCG 1225200
GTAAATTTAC CTTGCTGTAC TATTTCTCCT CGTTGCATCA CAAAAATTTG ATCACATTGT 1225260
TTCAAATCTT CAATTCGGTG GGTAATCATC AGCGTAGTTT GATGCTGGCT TGCTTCATTG 1225320
AATGCTTGTA AAACAAGATT TTCTGATTGC GCATCTAGGC TTGCGGTTGG CTCATCGAGC 1225380
AGAAGTAAAT CGCCTTTGCG TAACAATGCC CGAGCAATGG CAAGGCGTTG CGCTTGTCCC 1225440
ACAGAAATGC CTAATCCACC ATCTTTTATT TCGTGATGAA GTCCAAGTTT ATCGGTAAAT 1225500
TCTTTCGCTT GAGAACGCAT TAATGCTTGA TTAATTTCTT CATCGTTGGC TTGAACATCG 1225560
CCAAGTAGTA AGTTTTCTTT AATTGTGCCT TGTAATAACA ATGGATTTTG TCCTACCCAC 1225620
GCAATATGTT TGCGCCAGTC AGCTAGATTA CTTTCGCGAA GTTCTTGCCC ATTAATTTTA 1225680
AGAGAACCCT CATAAGGTAA AAAGCCCAA ATTACATTCA TTAATGAGGT TTTCCCTGCG 1225740
CCACTTTGTC CTACAAGTGC AACATTGTGA TTTGCTGGAA TTTGGAAGTT TAACGGCTTG 1225800

GTTAATGCTG AACCCGTGTG CGAAAGCACC ACTAAATTTT CGGCAGAAAT TTCAACCGCA 1225860
CTTTCTAAAG AAATTGTTTT TTCATTTTGA TGTACAGTTA AATAATCGGA TTCTAAAAAA 1225920
TCAACAATGG CATCTGCGGC ACCAATACCT GCTGCGCGGT CGTGGAATA AGTGCCTAGA 1225980
TCGCGTAAGG GTTGATAAAA TTCAGGTGCA AGAATTAAAC AAAAGAAACC TGTGAAAAGT 1226040
GTAAGCGGTG CATTATAGGT ACCAAATTCA ATTTGACCTA AGTAGCTAAA ACCAAAATAG 1226100
ACCGCCATCA GTGCAATGGA AATAGAGGTA AAAAATTCCA ATACTGCAGA AGAGAGAAAA 1226160
GCGAGTTTTA GCACATCCAT TGTGGTTTCA CGGAAATCTT CAGTGGCATT TTCAATATGC 1226220
TCCGTTTGTT CAGAAGTGCG GTTAAAAAGA CGCAAGGTTT CCAAACCACG TAAGCGATCT 1226280
AAAAATTGGG CACTGAGGCG AGAAAGGGTA TCCATATTTT TTTGGCTGTT GTCAGCCGCA 1226340
GCAATACCGA CAATGATCAT AAACAGAGGA ACAAGCGGTG CGGTAATCAT TAAGATTAAG 1226400
CCTGCAGCCC AGTTCAAGGG AAATACAGCA ATGAAAATAA CCACTGGAAC AATGGCTGAA 1226460
AGACTTTGTT GAGGCAGAAA ACGGGCATAG AAATTATGTA AGTTTTCAAC TTGTTCCAAC 1226520
ATAATGCTTG CCCAACTTCC AGCTGGTTTT TGATTGATTG TCGCAGGGCC GACAAGATGG 1226580
ATTTTATCCA GAATTTTTTG ACGAATATGG TTGCGTAATA ATTGTCCGCT TTGGAAACCT 1226640
ATTTTTTCGC GTGCCCATAA AATAATAGCA CGCATCCCGA AGCCGATAAT TAGCCCGAGn 1226700
AAATAAGGAA TAAGTTCATC ACGAGGCACA TTTTGATAA TCAGTTTATC GAGCAACGTC 1226760
GCAAGAAAAT AAGTTTGTGC GACTAAAATG AATGAAGAAA GCGTAGCTAA GACAATGTTT 1226820
GCACGCATTA ATTTTTTGAT AGGTTCTTGT TGTGCGCGAA GCCATTTTTG TAAATATTTT 1226880
TGGCGAAGTT TATTCATTGT TTTGGTCGTG ATTATAGAAA AAGTCCCCCT CTTTAAAAAGA 1226940
GTTAAAAGAG GGGAATTGGT TAGAAGATTT ATGCTTCTTG AGCATCTAAA TAGCGTTCTG 1227000
CATCCAAGGC TGCCATACAA CCAGTTCCTG CGGAGGTAAT GGCTTGCGCA TAATTGTGAT 1227060
CCATGACATC GCCTGCTGCG AACACGCCTT CCACAGAAGT GGCAGTTGCA TTGCCGTCAA 1227120
GACCAGATT TACAACGATA TAGCCATTAT TCAATTCTAG TTGCCCTTGG AAAATTTCCG 1227180
TATTTGGCGA ATGACCAATC GCCACGAATA AGCCATCTAA TTTGAGTTCT TCTTCTCCC 1227240
CAGTTTTTGT GTTGGCTAAA CGTAATCCAG TTACGCCCAT ATTATCGCCC AATACTTCAT 1227300
CTAAAGTGCG GTCAGTATGA AGAACGATTT TCCCTTCTTC CACTTTTTTG TATAACGAT 1227360
CGATAAGGAT TTTTCCGCA CGGAAGCTAT CGCGACGGTG GATTAAATGC ACTGTACTTG 1227420
CAATATTGGC TAAGTAAAGG GCTTCTTCCA CCGCTGTATT TCCTCCACCA ATGACACCAA 1227480

CAGGCTTATT ACGATAAAAG AAACCATCAC AGGTTGCACA AGCAGAAACG CCACGACCTT 1227540
TGTAGTTTTT TTCTGAAGGT AAGCCAATAT AGCGTGCAGA GGCACCTGTT GCGATAATTA 1227600
ACGCATCACA AGTGAAATTT TGCACATCGC CAAAAAGTTT GAATGGGCGA GAAGATAAAT 1227660
CGACGCGATT GATATGATCG AAAACGATTT CTGTCTCAAA TTTTCTGCA TGTGCAACA 1227720
TACGTTGCAT TAAACCTGAA CCAGTAGTCA TCTCAAAATC GCCCGGCCAG TTCTCAATTT 1227780
CATCTGTAGT GGTCAGCTGC CCACCTTGTT GCAAACCAGT CACCAATACT GGTTTTAAGT 1227840
TTGCACGTGC CGCATAAATG GCTGCTGTAT AACCAGCAGG GCCTGAGCCT AAAATTAAAA 1227900
GTTTTGCGTG TTTGATATCT GACATAAAGA ATCCTTGTTT GTAGTTAAGT AATAATATAA 1227960
TGCAATAAGT TGCATTTTAC TGATTATAAA CTTTTTGCTT AGTAAAGCAG CGAATAAAGC 1228020
AATCGACGAA ATTTATTTGT CAGCGGATCA GCATTGCCCA TTGCGCTTAA AATAGATAAA 1228080
AATTGTTGTT TAACTTCACC ATTCTGCGCG CCTAAATCTG TTTTAAAAT GCCGAAAAGT 1228140
AGTGTTAATG CTTCTTCATT TCGTCCAGCT TGATGAAGTT GTACGGCAAG TTTTATTGCA 1228200
ATTCAGCTG TTGGGTTTTT AGCATAATCA GCCTGTAATT GTTGGATTTT AGGTGTATCG 1228260
GCTGCTTGAA TTTGTAGCTC AATTTGTGCT TGTAATCCGT GCCAACGGCT GTCTCGATCT 1228320
TGCAATGGAA TTTGATTAA AATTTCTTGT GCTGGCTCCG TTTTTTTCAT TGCAATATAG 1228380
GTTTCTGCGT AGAGTAGAGC AACATCACTA TTTTCTTAT CTGAAAGTTC CCACGCATCT 1228440
TTCAATAATG GCAATGCAGC TTCGTAATTT TCTACTTGTA AGAAATCTAA TGCTTGTTGG 1228500
AATTTTAAAT CTTCTCTTT AGGTAAAATA ATGCTTAATC GTTGGATTAA TGAAGATTTA 1228560
TCAAGCACGC TTGGAAATGC ATCTAATGCC TGTGCTTCTT TAAACAAATA GGTGGTTGGC 1228620
AATGCTTGGA TCGGAATTG TCGGCAATC ATTCGCTCTT TTTCACAATT TACTTTTCCA 1228680
AGAATAAATT GTCCTTGATA TTGTTCTGCA ACTTGCTCAA GTAGTGCCAA AAAATCCGCC 1228740
GATTCTTTAT GCGTTGGCGC GTAAAAATTG ATGACAAGTG GTTTTTCCTA AGGATTGTTG 1228800
CAGTATTTCA GTAAGATTTT GTTCGTTGAT CTCAACGATA AAAGGAAAAT CAGCCATGTT 1228860
TTATCCTTGT GAAAAAATA ATGGCTGATT TTAGCAAAGT GCGGAAGATT TTAGAAACGT 1228920
TTTACCATTT CTATTATTAA GTAAGTTTTT CTAGGATCAA TTTTCCATC ATTTCAATAT 1228980
GTGCATGCTC TACATTAAGT GCAGGAATAT ATTGATAAGA TTGTCCGCCA TTGTTTAGGA 1229040
AATTTTCTCG ATTTTCTTCG TCAATTTCTT CAATGGTTTC TAAACAATCT ACGGAGAAAC 1229100
CCGGGCAAT AACGGCAATT TTTTGAATGT TCTGTGCTGC AGCAGATTCT AAAAATTTAT 1229160

CGGTATAAGG TTGCAGCCAT TCTTCACGGC CAAAGCGAGA TTGAAACGTC ATTCTCCATT 1229220
GGTTTTCTGT TAAGCCCAGC TTATTAACAA CTGCAATAGT CGTTTGTTTA CAATGTTTAC 1229280
GATAATAATC GCCCATTTTT TCGTAACGCA GAGGAATACC GTGATAAGAA AATAACAAAA 1229340
ACTCATCGGA TTTTAACCGC ACTTTTATGG AGTCGGCTAA GGCATTAATG TAATTTTCAT 1229400
CAATATGATA AGAATGGATG AAATCAAAAG GCAGTAATCC TCGTTCTTCT TTAAGAGCGT 1229460
TAGCGAAAGC ATCAAATACT GCGCCTGTAG TTGAGCTAGA GTATTGCGGA TAAAGAGGCA 1229520
AGACAATAAT TCGCTCAACT TGATTTTTAA GCAAATTTTT CACCGCACTT TGCATTGATG 1229580
GATTGCCATA AGTCATGGCA ATTTCTACTT GAGTATCGAT ATTTTGATTA TCTAAATAGG 1229640
CTTGTAATGC GTCTTTTTGT TGTCGTGAAA TAGCAAGTAA AGGCGATCCT TGCTCTGTCC 1229700
AAATGGCTTG ATAATTTTTG GCGATACGTT TTGAACGCAA TGGCAAATA ATGGCTTTGA 1229760
GTAGAGGATA CCATTTGCAA CGGGGTAAAT CGACCACGCG AGGATCCGTT AAGAATTGCC 1229820
ATAAATAACG GCTAATTGAC TTTGGCGTTG GGCTATCTGG CGTGCCTAGA TTGGCAAGTA 1229880
ATACGCCGAT TTTTGCTGGT TTTGTCATAA ATTGATTACG GAAAGGGTTA ATCTAGAAAC 1229940
ACAACAAAGT TTATTCTCTT CTGTGCGGAT GTCAATTTGC CAAACTTGGA TATTTCTGCC 1230000
CAAATTAATT GCGTGGGCTC TTGCAGTTAC TTTACCTGAA CGCACAGGGC GAAGATGATT 1230060
GGCGTTAATA TCTAATCCCA CCACAGTTTT GCCTTCTTCC AAACAAAGCG AACCCGCAAG 1230120
AGAACCAATT GTTTCAGCTA AAGCAACCGA AACCCACCG TGCAACACAC CAAACGGCTG 1230180
CATAGTACGA TGATCCACTG GCATCGTCGC TTCAATCCAA TCCTCGCCAA AAGCTGAAAT 1230240
TTCAATGCCA AGATGACTCA CTGCACTGTT GGAGCAAAGT TGATTTAAGT TTTCAAGGGT 1230300
AAAAGTTTTT TTCCAGAGCA TTTAATCTAT TCCATATTAT CAATTATCTT GGCTCCACCC 1230360
ATTTATGGGG GGAGCTGCCG AAGGTGAGGG GGGATAAATG TTCAATTTCA ACCTAAATTG 1230420
TTTTAGGTAC ATTATCTATG TTTTTTAATA TTTCATCACT CCAAATTTT ATTTGCGATA 1230480
TCCCTATATC CCCCTTCCCT TCGGGCACCT TCCCCACAA GCAGGGGAAG GCAAGTTTTT 1230540
AAAACCTCTA ATAAGCAGAA GGCAAGTTAT CATTATTTAT TTTAGAACCT CTAATCTTGG 1230600
CTCCACCCAT TTATGGGGGG AGCTGCCGAA GGTGAGGGGG GATAAATGTT GAATTTCAAC 1230660
ATAAATTGTT TCAAGCACAT TCTTCTTCCC TTCAGGCACC TTCCCCGCA AGCAGGGGAA 1230720
GGTAAGTTTT TTAAAACCT CTAATAAGCA GAAGGCAAGT TATCATTATT TATTTTAGAA 1230780
CCTCTAATCT TGGCTCCACC CATTTATGGG GGGAGCTGCC GAAGTGAGGG GGGGATAAAT 1230840

GCTCAATTTT AACATAAATT GCCTCAAGTA CATTATCTAT GTTTTTTAGT ACTTCATCAT 1230900
TCCAAAAGCG AATAACTTTA TAGCCTTGTG CTGTAAAGAA TTTTGTTCTT TCTAAATCAT 1230960
ATTGTTCTTG TTCTACGTGC TGAATGCCAT CTAATTCAAT AACAAGTTTT AATTTTCTAC 1231020
TGCAAAAATC CACAATGTAA TGACCAATAA TAACCTGTCT ATTAACACGG ATACCGCAAA 1231080
AGAGTTTATT TCTCAAATGG TACCATAGTG CATATTCTGC ATCTGTCATA TTACGTCTTA 1231140
ATTCTGTAGC ATATTGGGCT AATCGTTTAT TTTTATTTTCG CATCCCTATA TCCCCCTTCC 1231200
TTCGGGCACC TTCCCCCGCA AGCAGGGGAA GGCAAGTTAT CATTATTTAT TTTAAACCT 1231260
CAAGTAACGC CTGCACAGGA TGCTTCAACA CTACATGTTT ATAACGTTTT ACTTGACTGC 1231320
GGCAAGAATA ACCGGTTGCT AAACAAAAGT GCGGATCTTT TCCATGTAGT TTTTATGCC 1231380
ATGATACATC GTAGATTTCT CGGCTCATTT TTTGATTTTG CACTTCATGT CCAAATACAC 1231440
CAGCCATACC GCAACAGCCT ACTTTTTCTA CATTCAAGTTG TTGTCCAAAT CTTCCAAAAA 1231500
TTTCTTGCCA TTCTTTTGGA CTATTCGGCA TAAAAGTAGA TTCCGTACAA TGAGGGAATA 1231560
AATACCAACC TAAAGTGCGG TCAGTTTTGG CGATGTTTTT TAACTTCTCT TGCAAATCCG 1231620
CATTTTGTA TCTTTGTTTT AACCATTCTG GAGCAGTGAG AACGTGAAAA TCGCCCCGTT 1231680
TTTCTTGTA TAGCTCCTTG TATTCATCTC GATAAGATAG CACGATGGCT GGATCAACGC 1231740
CTACAAGTGG AATGCCTAAT TTTGCCATTC GATTTAAAAA CTCGGCTTGG TTTTGTGCTG 1231800
TTTTGCTAAA GCGTTTTAAG AAACCTTTAA TGTGCATTGC TTTGCCGTTT GGTTTAAATG 1231860
GTAACAAAAT TGGTTTAAAG CCTAATTTCT GCGTAAGCAT AACAAAATCG CGAATCACTT 1231920
TGGCATCATA GTAAGAGGTA TAAGGATCTT GCACAATAAA TAAAATATCG TTTTTTCTA 1231980
CCGCACTTAG GCTTTCCAAT TCTTCTAAGG ATTTGCCTTG ATAATGAATT TCTACCAGCT 1232040
GTTGTTGCAA ACTGGGTTCA GAAAGCAAGG GCAAATCGGT CATGCCTAGC GTTTTTTCCA 1232100
CTAATGTTTG CGTGACTTTT AGCTTGGTAA AATAATTAAA GAATTTTGCC TGTTTTGCCA 1232160
TATAAGGCGC AGCGATTTCT AAATTTGCCA CAATGTGATC TTTTGTGGG CGTAAGTAGC 1232220
GGCTGTGATA AAAATGAAAG AATTTGCGC GGAACTTGG TACATCAATT TTAATCGGAC 1232280
ATTGACTCGC ACAGGCTTTA CAAGCAAGGC AAGTATCCAT TGCGGCTTTC ACTTCGTGAG 1232340
AAAAATCATA ATTGCCTCGC CATTTTGA CCGTATTGCT TAGTCGTTTC ACAAGTGGC 1232400
TTAGTTTTAT TTCTGTTTTA CGGAAGTCTA ATTGTTGGG CGAAACATTT TCATTTGCCA 1232460
TCAATCGAAG CCATTCTCGC ACCATCGCAG CGCGACCTTT CGGCGAAAAT ACACGGTTTT 1232520

TACTGACTTT CATTGATGGA CACATAATGC TGTGTTTCATC AAAATTGAAA CATAATCCGT 1232580
TTCCATTGCA GTTCATCGCC CCCTTAAATT CATCTCGTAT TTGGATAGGA ATTTGACGAt 1232640
CCTTATCAGC TCGCATCGGC GAAAGAATAG AATAAAGTTC ATCTTTGGAA TCTAAAGGCG 1232700
TACAGATTTT GCCGGGATTT AAGCGATTGT TTGGATCGAA TAAGGTTTTG ATATAACGAA 1232760
GTTCTGTCCA GAGnTCTGGC GTAAAGAATT TTTCCCGTA ATGGGAAnGC ACGCCTTTTC 1232820
CGTGTTCTCC CCAAAGTAAT CCACCATATT TAATCGTAAG TTCTGCTACT TCATCTGAAA 1232880
TTTGTTTAAA TAATTTCACT TGTTCTTTAT CGCATAAATC AAGCGCAGGG CGAACGTGCA 1232940
ACACGCCCCG ATCGACGTGA CCAAACATGC CATATTGTAA ATTGTGCTGG TCTAATAAAG 1233000
CACGAAATTC ACTGATGTAG TCCGCAAGAT TTTCTGGGGG AACACAAGTA TCCTCCACGA 1233060
AAGGAATTGG TTTGGCTGCA CCTTTTGCAT TACCCAGTAA GCCCACTGCT TTTTTTCGCA 1233120
TTGCATAAAT TCGCTCGATA GACGGTAAAT CAGAACAGAC TTGATAGCCA ATAATGTGAT 1233180
CTTGATTGTG TTCAATTTTT TCATCAAGTA AGCGACAAAG TGCGGTGACT TGGCGGTCTA 1233240
TTTTTTCTTT ATTATTACCA GCAAATTCCA CAATATTTAA ACCGAGAATT GGATCTTTTT 1233300
CATCTTCTGT AAGAAGtTCA TTCACAGAGT GCCAAATAAT ATCTTGTTTG GCGAGGTTTA 1233360
AGACTTTGGA ATCAACGGTT TCCACAGAAA GCGCATTGGC TTTCACCATA AAAGGTGCAT 1233420
TGCGTAATGC TGCATCAAAA GAACGATATT TAATATTGAT GAGCGTGCGA TACTGCGGAA 1233480
TTAGCAGAAG ATTGAGTTTG GCTTCACAAA TAAATGCAAG AGAACCTTCA GAGCCAGTGA 1233540
GAATTCTGGT GAGATTAAAT TCACTTTCAT CTTCAATTGAA TACATTTTTC AGATCGTATC 1233600
CCGTAAAAA ACGGTTAAGT TGTGGCAGAT CTTAATGAT AGCCGCTCTT TTTTCTTTAC 1233660
AATGTTGCGC AATGGTTTGG TGGAGCTTTT TGCTACTCTC ACTTAATTCA AGCGCATCAA 1233720
TGTTTTCTAA AACATCAACA GAATTGACCG CACTTGTATC TAAAATTTTCG CCATTTATTA 1233780
AGACTGCGCG TAATGCCAAA ACATGATTAG AGGTTTTACC ATATTGCAAT GAGCCTTGCC 1233840
CAGAGGCATC GGTGTTAATC ATTCCACCTA AAGTCGCTCG ATTGCTGGTG GACAGTTCTG 1233900
GGGCAAAGAA CAAACCATGT GGTTTTAAAA ATTGATTAAG TTGATCTTTT ACTACGCCTG 1233960
CTTGTAICTG AACCCAACGT TCTTTTACAT TGAGTTCTAA GATGGCTGTC ATATGACGAG 1234020
AAAGATCCAC TATTATATTG TTATTGATGG ATTGCCATT TGTGCCAGTG CCTCCACCGC 1234080
GAGGCGTAAA GCTGATTGAT TGATATTCAG GTAAATTTGC CAATTTTGTT ATCCGCACTA 1234140
TATCAGCAAC CGTTTTCGGA AAAAGAATTG CTTGTGGAAG TTGTTGGTAA ACGCTGTTAT 1234200

CCGTAGCCAG ACTTAATCTA TCTGCATAGT TTGTGCAAT ATCCCCCTCA AAATGTTGGC 1234260
ATTGAAGATC ATCAAGATAA TCAAGTACAT ATTGTTCAAC TTGAGGAATG CGATTTAGAT 1234320
TTGGCAACAT AGTATTTGAC CCATTTAAAC ATATCAGATG GAGGCTTTGA TAATATCCTA 1234380
AGGCTAGAAT AATGTCGATT AGGAAAGAGA GAGGAGAAAAG TAAAAAGTCT GTTTAAGAAA 1234440
GTGTTATTTT GGATAAAAAC TAAACAAAAA ATTCAAAAGA ATTTGATCTT TTCAATTTTT 1234500
ATAGGATAAT AAGCGCACTT TTGAACGTTT CTTTGGGGTA AACATAAGCA AAGGAATTGA 1234560
ATTTGTCAAA AGGTAATAAA GTAGGGCAAA TTCAAAACCC TAGTTAAGTG ACTGTTTATA 1234620
ATGTAGCTTT AATTAAAAGT TCAGTATAAA CAAGGACACT TTTTATTACT ATTCGATCAC 1234680
TAAATAGAGG ACATCAAAAT GAAAAAACT GCAATCGCAT TAGTAGTTGC TGGTTTAGCA 1234740
GCAGCTTCAG TAGCTCAAGC AGCTCCACAA GAAACACTT TCTACGCTGG CGTTAAAGCT 1234800
GGTCAAGCAT CTTTTCACGA TGGACTTCGT GCTCTAGCTC GTGAATATAA AGTAGGTTAT 1234860
CACCGTAATT CTTTCACTTA TGGTGTATTC GGTGGTTATC AAATTTTAAA TCAAAATAAC 1234920
TTAGGTTTAG CGGTTGAATT AGGTTACGAC GATTTCCGTC GTGCCAAAGG TCGTGAAAAA 1234980
GGTAAACTG TTGTTAAACA CACTAACCAC GGTACTCACT TAAGCTTAAA AGGTAGCTAC 1235040
GAAGTATTAG AAGGTTTAGA TGTTTATGGT AAAGCAGGTG TTGCTTTAGT TCGTTCTGAC 1235100
TATAAATTAT ACAATGAAAA TAGTAGTACT CTTAAAAAAC TAGGCGAACA TCACAGAGCA 1235160
CGTGCCTCTG GTTTATTTGC AGTAGGTGCA GAATACGCAG TATTACCAGA ATTAGCAGTT 1235220
CGTTTAGAAT ACCAATGGCT AACTCGCGTA GGTAATACC GCCCTCAAGA TAAACCAAAT 1235280
ACCGCACTTA ACTACAACCC TTGGATTGGT TCTATCAATG CGGGTATTTT TTACCGTTTT 1235340
GGTCAAGGCG CAGCACCAGT TGTTGCAGCA CCTGAAGTTG TAAGCAAAAC TTTCAGCTTA 1235400
AACTCTGATG TAACTTTTCG ATTTGGTAAA GCAAACCTAA AACCTCAAGC ACAAGCAACA 1235460
TTAGACAGCA TCTATGGCGA AATGTCACAA GTTAAAAGTG CAAAAGTAGC TGTTGCTGGT 1235520
TACACTGACC GTATTGGTTC TGACGCGTTC AACGTAAAAC TTTCTCAAGA ACGTGCAGAT 1235580
TCAGTAGCTA ACTACTTTGT TGCTAAAGGT GTTGACAGCAG ACGCAATCTC TGCAACTGGC 1235640
TACGGTAAAG CAAACCCAGT AACTGGTGCA ACTTGTGACC AAGTTAAGGG TCGTAAAGCG 1235700
CTTATCGCTT GTTTTGCTCC AGACCGTCGT GTAGAAATCG CGGTAAACGG TACTAAATAA 1235760
TTTTAGTATT TGTTTAAACGA AAGATTAAAT ACAGCAAAAG GCTTAACTT CGGTTTAGGC 1235820
CTTTTGTTTT AAATGAATAT AAAACCAAGC ATTTCAATCA AGTTTAACT TGTGATAAAA 1235880

TGCTTATCTC GTTTATTTAT AGGGAACATT ATGGAAACCT TAGACAAAAT CAAAAAGCAA 1235940
ATTAGTGAAG ATCCCATTCT TATTTATATG AAAGGTTTCGC CAAAATTACC ATCTTGTGGT 1236000
TTTCCTGCTC GTGCATCTGA GGCATTAATG CACTGCAAAG TGCCCTTTGG TTATGTGGAT 1236060
ATTTTACAAC ATCCAGATAT TCGCGCTGAA TTACCAACAT ATGCAAATTG GCCAACTTTC 1236120
CCACAATTAT GGGTTGAGGG AGAATTAATT GGTGGTTGTG ATATTATTTT AGAAATGTAT 1236180
CAAGCAGGCG AATTGCAAAC TTTATTAGCT GAAGTGGCAG CAAAGCACGC TTAATAACAG 1236240
TGGAAAAATA AAACCCGCAA TAAGCGGGT TTTTATATAA TAAATTTCCC TTTCATTATT 1236300
AAATAATAGA TTAAGCAAAC TTTAATACCT TAGAAAGTGC GGTGAAAAAT TTATCGTTTT 1236360
CTTCAGGTAA ACCAATACTT ATACGTAAAT GATTGCGCAT GCCATAACCA GCAATTGGGC 1236420
GAACGATTAC GCCTTCTCGT AACAACGCAT CATAAATTGG TGCGGCAGGT TGTTTGAAAT 1236480
CAATGGTTAT AAAATTTCTT TTAGAGGGAA TATAATCCAA TTGATTTTTT TGACAAAAGT 1236540
CTTCATAACG TCGCATTTCT ATTCGATTAT TTTCAGCAAC TTTTCAACA AATTTATCGT 1236600
CATTCAATTAC GGCAACAGCA GCGGTTAATG CCAAAGAATT ACAGTTAAAT GGCTGTCGAA 1236660
CTCGATTTAA TAAATCTGCG ATTTGCGGAT TAGATACCGC ATAACCAATG CGTAAGCCTG 1236720
CCAAGCCATA GGCTTTGGAA AGAGAACGTG AAATAATTAA ATTTGAATAT TTTTTTAATA 1236780
AACTGAAAGA GTCCACTCGT TCTTCAGATC TAGTAAATTC TGTGTAGGCT TCATCTAATA 1236840
CCACGATTAC ATTTTCGGGG ACTTCTGCTA AAAAATCTTC AATTTCTTGC GAGGTAAAAA 1236900
AATTACCCGT TGGATTATTG GGATTAGCAA TGTAATGAG CTTTGTTTTA TCAGAAAGTG 1236960
CGGTCAAAAA TCCTTGTAAG TCGTGCCCCC AATTTTTCAGC TGGAATTTCT TTTACAATTG 1237020
CATTAAATCGC TTTAGTTACT AAAGGATACA CAATAAAGGC ATATTGTGAA TACATGATTT 1237080
CATCGCCTTC CGTTGCGAAA GTGTGAGCAA AAAGTTCTAA TAAATCATTT GAGCCATTTT 1237140
CAAGCGTAAT TTGATTGGT TGAACGCCAA ATTTTTTTGC GATAGTTTGT TTTAATTCAA 1237200
AGCCATTCGC ATCTGGATAA CGAGTTAGTT TATCTAATTG TTCGAAAATT GCTTTTTTTG 1237260
CACTTCTGGA AAAACCAAAT GGGTTTTTCGT TTGAGGCAAG TTTAACGATA TTGGAAATAC 1237320
CAAGTTCTCG TTCCAATTCT TCAATAGGTT TGCCTGCTTG ATAAGGGGAT AAGGATTTTA 1237380
CGCCACGATT GGCAATGTTG ATGTACTGCA TAGTTGTATT TATAAATATT GATATGGGTT 1237440
AGTATGTATT TTAAATAAAA TTTGGGCGTA GTAAATACGC CCATTGGAAA TGTTTTTCCT 1237500
ATTGAGGAAG ATTTTCAGTT TCAAATTTTT TCATAAATGA AATGAGTGCC TCAACACCAT 1237560

TTTGCGACAT TGC GTTATAA ATAGATGCGC GCATTCCACC TAAAACCTTA TGACCTTTCA 1237620
AGGCTTGCAA GCCAGCAGCA GTAGACTCTG CGACAAATTT TGCATCTAAT TCAGGATTAC 1237680
CTGTGATGAA AGTGACATTC ATTGTTGAGC GGT TTTCTTT TGCTACCACA TTGCGATAAA 1237740
GTTTGCTCGA ATCAATATAA TCATAAAGGG TTTGTGCTTT TAGTGCATTA CGTTTTTCGA 1237800
TTATTTCTAA GCCGCCTATT TCTTTAAGAT GTTTAAATAC GAGGGAACAT AAATACCACG 1237860
CAAAAGTTGG GGGCGTGTG ATCATTGAAT CTGCATCACG tTGAGTTGCA TAATTCCAAA 1237920
TAGATGGGGT TTCTTTACGT GCATTACCGA TTAAATCATC ACGAATAATG ACTAATGTAA 1237980
TGCCCGCAGG GCCAAGATTT TTTTGCGCAC CAGCATAAAT TACCCCAAAT TTACTGATAT 1238040
CGATTTGACG TGAAAGAATA TTTGAAGACA TATCCGCGAC CAATACGGCA TTGCCACAT 1238100
TTGGCACATC AAAAATCTCC ACACCACTGA TGGTTTCATT CGGGCAATAA TGAACGTAGT 1238160
CATATTGATC AGCGATATGG CTAAAATCAA GATCGGTAAT TCGAGTCTGT TCGCCATTTT 1238220
CTACGATAGT GATTTTCATCA ATTTCTGCAA AATTTCTTGC TTCTTTTGCC GCTGTAGCTG 1238280
ACCAATGCCC ACTATTTAAA TAAAGGGCTT TGCCTTTTTT ACCGATTAAG TTCATCGGAA 1238340
TGGTGGCAAA TTGACCGCGA GCACCACCTT GTAAGAAAAG TGTACGATAG TTATCAGGAA 1238400
TATTGTAAAC CTCACGTAGA TCTTTTTCCG CTTGGGTAAC GAGTTCATA AAATACTTTC 1238460
CGCGATGGCT TACTTCCATT ACAGAAACAC CTTGATTGAG CCAGTTTATA AGTTCATTTT 1238520
GTGCTTTTTG CAACACTTCT GGGAAAATCA TCGCAGGGCC TCGCTAAAA TTAAAGACTT 1238580
GTGACATTGT ATTTCTTGC TTTTATGAA AATAATGATG TCTTTTTTAT CACTACAAAA 1238640
ATCGATAATC AATGCTTTTT ACTGAAATCA AAAAAATTCT TTCTATCATT CATAAAATAG 1238700
AGGGTAAATT TTGACGATTG ATTAAAAAA AGCTAAATTA CGGCACAGTC ATTTTATTTA 1238760
TTTTAAAGGG AGTTGTTATG GAAATTGTGA ATAAACAATC TTTTCAAGAT GTGTTGGAAT 1238820
ACGTGCGTAT GTATCGTTTA AAAAATAGAA TTAAACGAGA TATGGAAGAC AATAATCGTA 1238880
AGATTGCGCA TAACCAAAAA CGCATATTGT TGTGGATAA TTAAATCAA TATATTCTGT 1238940
ATGATATGAC TATTGCAGAA GTACGCGGAA TTATTGAAAG TATGCGTGAT GATTATGAAA 1239000
GCCGTGTGGA TGATTACACA ATTCGTAATG CTGAACTTTC TAAGCAACGC CGTGAAGCGA 1239060
GTACGAAAAT GAAAGAACAG AAAAAAGCAC ACGCAGAATT ATTGAAAAAT GCTGAAAAAT 1239120
AATAGGATAA CTAGAGCCGA CTGAATCAGT CGGCtCTATT TTTTATAAGC CATTCAATTGC 1239180
GTTAATGATT TTAATTTCTG CAAAATTGAC AATATCTTCT TGGAATATTG TCGTTCTTG 1239240

AATTTTCCCT TCTTGTAATA ATTTTCTCG TTGTGTGCCT AAAAGCAATG GCGTGTCTGG 1239300
CGTGTACCAT TTTTTCCTT GGCGAAAAAT TAAATTACCG ATGGAACAAT CTGTCACTTT 1239360
TCCATTTTTG ATAATCATAA TTTCATCACA AGCACCACGT TGAGCAAATA ATGTATTAAT 1239420
TAAACTGCGA TCTGAATATT TCAAACATA TTCAATGTCA TCACAAATTA CAGGTTGAAA 1239480
AGTGCGGTAG ATTTTTCGTT GGTATTCAAA ATATTGAATT TGTGTGGTTT CGGCATTGTA 1239540
ATCAATGCGG CAGCGAATTA ATTGATTTTG TAAAGGCGTT GGAAGTTGAA TGAGTGAAAA 1239600
AAGATTAAAA ATTTTCACCG CACTTTTACC ATAATATTCA CGCAAACCTAC GTTCATATCG 1239660
CACTTGGTGT AAATTGATAT TTTGAATTTT CCCGTTTTCA ATACAAAGGG TTTCAAATAG 1239720
AGGATACATT AATCCGCACC TTCAATCGGT AAATAGACTT TTTCTAACAA TTCTTCATAT 1239780
TCATCTTGTG CATTGCTATG AATGGTAATT CCGCCTCCAC TATGAAAATA AAATTTTTCA 1239840
TCTACTTGGG AAATAAATCG AATTGCTACC GCACTTTGTA GTGTTTTGCC ATCAAATATG 1239900
CCAAAAATTC CTGTGTAATA ACCGCGCTTT TGTTTTTCTG CTTGTTGAAT AATTTGTGTG 1239960
GTTTTTCTT TTGGGGCGCC ACTAATAGAC CCnGCAGGCA AGAGTGTGCG TAAATATCC 1240020
CCAATTTGAT TTGCCAGTT TTCATTCAAT TTTCCGTAAA TTTCAGAACT GGTTTGCAGT 1240080
ATTTTGCTT TCTGGGTCTT GATACGATCG ATATAACGAA ATTTTTCAC TTGAATGTGT 1240140
TCTGCCACCA TGGATAAATC GTTACGCATC AAATCAACAA TCGTGTAATG TTCGCGTTGT 1240200
TCTTTTTCAT TTGTGAGTAA CTGATTTTCT GCATCGGGCA GGGTGGCATT AATTGTCCCT 1240260
TTCATGGGAT AGGTAAAAAT ATTGTTGTCA TGAATATTGA CAAACATTC AGGCGAAAAG 1240320
CAAACGAATT GATCTTGTA CCACAATTTA TAAGGTGCAT TGGTTTGATG AAAAATTTGT 1240380
TCAAGTGACA GATTACCTGA AATTTCACTG GGGTAGGTGA GATTTAATAA ATAAGAATTA 1240440
CCTTTTTGTA ATTCACCTTG AACAAGTTTA AAACCTTGT GATAATGCGA GAAAGGCATT 1240500
GGATGTTTGG TAAATTAAG AGGGAGAGGC CGTGAGAGAA TCGTGCAATT TCTTTTGCCT 1240560
AAAATATCAA AATAAATGCC TTGTTGTGCA GAATTTTCGA GAGGACAAAT CAAGGGtTTT 1240620
TCtTTTTCAA AATCAATAAG AAAGAAAAAT GGCGTGCGTT GTTTGCCATA ATGATTAGCC 1240680
TGTTCAATAA AATGTTGCAT TGTGCTTTGT GCCATTTTGC GTAAAATGAC CTGATTATAA 1240740
CGAATACCGA ACTGTTATGA AATTACTCAT CATTATAAT CACGATTCTT TTACTTTTAA 1240800
CTTGGTGGAT TTAATTCGAA AATTAAATGT GCCTTATGAT GTTTTAAACG TAGAAGATTT 1240860
GAAAGAAAAAT ACAGCGGAAA ATTATAGCCA TATATTGATT TCGCCAGGGC CTGATATACC 1240920

ACGCGCTTAT CCACAACCTTT TTTCCATGTT GGAAAAATAT TATCAGCAA AATCTATTTT 1240980
AGGTGTGTGT TTAGGGCATC AAACCTTATG TGAATTTTTT GGTGGTACAT TGTATAACTT 1241040
AGAGAATGTT CGTCACGGGC AGAAACGAAC ATTAAAAGTG CGGTCAAATT CTCCATTGTT 1241100
TTTTGATCTT CCAACTGAAT TTAATATCGG GCTATATCAT TCTTGGGGCG TACAGGAAGA 1241160
AGATTTTCCT GATTGCCTAG AAATCACCGC ACTTTGTGAT GAAGATGTAG TGATGGCGAT 1241220
GCAACATAAA TCTTTGCCAA TTTATAGTGT CCAGTTTCAT CCAGAATCTT ATATGTCAGA 1241280
CTTTGGCGAG AAAATTTTGC GTAATTGGTT GGCATTCTT CCCACAATA ACCCATAATA 1241340
CCGCTTGCTT ATTAAGCAA AATGCGTATT ATAGCCGTCT ATACGTCAAT ACATCCAAAT 1241400
TTAAAAGAAG AAGAGAGAAA ATATGTCTAG TTATTTATTT ACATCTGAAT CAGTCTCTGA 1241460
AGGGCATCCA GATAAAATTG CCGATCAAAT TTCTGATGCG GTACTTGATG AAATCCTAAA 1241520
ACAAGATCCA AAAGCACGAG TAGCTTGTGA AACTTACGTA AAAACTGGTA TGGCATTGGT 1241580
TGGTGGTGAA ATTACAACAT CAGCATGGGT TGATATTGAG AATTTAACCC GTAAAGTGAT 1241640
TTGTGATATT GGTATGAAC ATTCTGAAAT GGGCTTTGAT GGTCAATCTT GTGCAGTGCT 1241700
TAATGCGATT GGTAAACAAT CTGCAGATAT TAATCAAGGC GTTGATCGTG AAAATCCATT 1241760
AGATCAAGGC GCAGGCGACC AAGGTATTAT GTTTGGTTAT GCCACCAATG AAACGGATGT 1241820
ATTAATGCCT GCAGCCATTA CTTATGCACA TCGTTTAATG GAAAAACAAT CTGAAGTGCG 1241880
TAAAAGCGGT AAATTAGCAT GGTACGCCC AGATGCGAAA AGCCAAGTTA CTTTAAAATA 1241940
TGAAGATAAT AAAATTGTTG GTGTGGATGC GGTGTGCTT TCTACTCAAC ATTCTGAAGA 1242000
AGTTAGCCAA AAAGATTTAC ATGAAGGTGT GATGGAAGAA ATTATCAAAC CTGTGTTACC 1242060
AAGTGAATGG CTTTCTAAAG AAACAAAATT CTTCATTAAC CCGACTGGTC GTTTTGTAT 1242120
CGGTGGGCCA ATGGGCGATT GTGGTTTAAAC TGGCCGTAAA ATCATCGTGG ATACTTACGG 1242180
TGGTGCCGCT CGTCACGGTG GTGGCGCATT CTCAGGAAAA GAACCATCTA AAGTTGACCG 1242240
TTCTGCGGCT TATGCTGCAC GTTATGTCGC AAAAAATATT GTGGCAGCAG GTTTAGCAGA 1242300
TCGTTGTGAA ATCCAACCTT CTTATGCGAT TGGTGTGGCT GAACCAACAT CTATCATGGT 1242360
CGAAACCTTT GGAACCTGGA AAGTTGCGAA TGAATTATTA GTGTCATTAG TTCGTGAGTT 1242420
TTTTGATTTA CGTCCTTATG GCTTAATTAA AATGTTAGAT TTAATCCAAC CAATCTATCG 1242480
TGAAACGGCA GCTTATGGTC ATTTCCGGTC TGAACAATTC CCTTGGGAAA AAGTGGATCG 1242540
CGCAGAAGAT TTACGTATTG CGGCAGGTTT AAAATAATAG GCTTGAATTT TTAGTTTGAA 1242600

AGGATTATAT TGGAAAGCAA CAAGGTTTCT TGTTGCCTTA GTTGGTTTAG GTTGCTACCA 1242660
AGCTGGGGAG CTAAAGGACA GCAACAAGAA CCCGATAATA ATCATTAAATA TGATTTTATC 1242720
ATAAGGCTAT CTCCTTTCAG AGTTGTTAAA CAAAGCTGAT CGAGATTGAG TTAGTGCCTG 1242780
ACCCGCCAGT CAGGCAATAA CGTACCTGAC CAACCACTGG TTATTCTATC ATATAAAAGC 1242840
CGCTTATCTA GCGGTTTTTG CTTTTACCGA TGACATCAAT ATCACTTATT CCATTCCGTC 1242900
ATTTAAAAAT GGCAAGTGCA ACGCAAATTG AATCAGTCTT TGCTGCTTGC AGAGGCTTAT 1242960
TTTAAGCGAA AATTTACAAT GCCAGAGGTA AATTATGAGT TACGAGGTAT AAAGGCAGGC 1243020
GTGGCTTACC TACAAAAAAA TGAAATAAAA TTTAACCGCA CTTTATTGCA AGAAAATACG 1243080
GATGAATTTA TTCGACAAGT CGTGCCACAT GAGCTTGCGC ATTTGATTGT GTATCAAATG 1243140
TTTGGTCGCG TAAACCACA CGGGAAAGAG TGGCAGCTTG TAATGAATGA AATTTTAAAG 1243200
CTTCCTGCAG ACACTTGCCA TCAATTTGAT ATAAAAACG TGCAAGGTAA AACCTTTGAA 1243260
TATCGTTGTG CTTGCCAAAC CCATTTTCTA ACTATTCGTC GGCATAACAA AATAATGAAA 1243320
GAAAACATCG AATATTTGTG TAAAAAATGT AGGGGAAAAT TAGTTTTTGT CGATGATGAA 1243380
GAATAATTTT TGTGATATAT TTTTCCAATT TATTCAATAA ATAAAGGAGT TATCCAATGA 1243440
AAAAATCTTT ATTAGCAGTT ATTGTTGGGT GCATTTGCCT TTGCTTCTGT TACAAATGCG 1243500
AATATTTATG CTGAGGGCGA TATCGGTTTA TCTCAAACTA AAGCAAACGG TAGTAACAAT 1243560
ACAAGAGTTG GACCTCGCGT ATCCGTGGGT TATAAAGTAG GAAATACACG TGTTGCGGGT 1243620
GATTATACTC ATCATGGAAA AGTTGATGGC AAAAAATTC AAGGTTTAGG TGCATCAGTA 1243680
TTATATGATT TTAACACGAA TTCTAAAGTG CAACCTTATG TTGGTGCTCG TGTAGCGACT 1243740
AATCAATTTA AATACACCAA TCGCGCAGAA CAAAAGTTTA AAAGTTCTTC TGATATTAAG 1243800
CTCGGATATG GGGTTGTAGC AGGTGCAAAA TATAAGTTAG ATGGCAACTG GTACGCAAAT 1243860
GGTGGAGTTG AGTACAATCG TTTAGGTAAT TTTGATAGTA CCAAAGTTAA TAACTATGGT 1243920
GCAAAGTTG GTGTGGGGTA CGGATTCTAA TTTTAGAAT ATAAAAATCT TTTTATAAA 1243980
ACACTTTAAT TTAACGGTGA TCGTTAAAA CAATCACCGT TATTTATTTT GGGATTATTT 1244040
CAATACGCTA AAACCCAAAA CTTACCCAG TTGCAGCACC CACACCGTTA TTGGTATCAG 1244100
CAGAGCCAGA AAGGCTAATT ACCATATTTG GTTTAGGCTT ATAACGAACT CCAGCTGCAA 1244160
CAGCAGATTG TCCTCGATAA AGTCCCTGCA GCTACGCCAG TAATTTGGTG GGTTATGCCT 1244220
CTTATTTTAT TCCCCACTGA AACCGAACCC GCAGTGCCTT TCCAAGTTGA AACTAATTCA 1244280

TTTTTAGCTG TTTCATAAGA TTTAGTCGCG TTGTCAATCT TAGCTTGATT TGGATTAGCT 1244340
GCGGTTTTCA ACTGTTCCAT ATTGGCTTTT AACCCATTAA CTTCTCTTG TTTTTTCGGA 1244400
AAATCGTAAA GAATATTACG TAATTCTGTC AAATCAGCAT AATTTTGACG CTCTGTTTTA 1244460
TAAGCATTTT CCAATGGCTT AATATCAAAA ATATGTGATC AAGATCACAA AATAAAAAAT 1244520
CCCAACGGAG ATTGGGATTT AAAATCACTA AAAATTTTAC CGCACTTTAT GCTTTGCTTA 1244580
CTTCAAAAACG TTCAAATGCC AATACTTTTT TCTCTAATTT ACGTAGTAAT AATGTTGCAA 1244640
TGCCTGTGAT AATTAAATAG ATACCACCCG CAATGCCGTA AATTGTGAGT GCATCATATT 1244700
CTGTACCATA GAGTTGGCGT GCGTAACCCA TAATATCCAT AATCGTAATG GTGGATGCTA 1244760
ATGCCGTGCC TTAAATACC AAAATAATTT CGTTACTGTA AGAAGGCAAC GCACGTTTTA 1244820
AGGCATAAGG AATTAAAATT TTTAAAGTTT GTATGCGGTT TAATCCTAAT GCGCCACAAC 1244880
TTTCCCATTG TCCTTTGGGA ATGGCTTTCA CTGCACCGTG AAATAATTGG GTGGAATAGG 1244940
CTGCACTGTT TAGTGCTAAA GCTAATGCAG CACAGAACCA CGCATTGGAT AAGACATACC 1245000
ATAATGGGCT GTCAATAATC CATTGGAATT GACCGGGTCC TGCATAAATT AAAAAGAACT 1245060
GTACTAACAG TGGCGTGCCT GTGAATAAAG TAAGGTATAA ATTGACCGCA CTTTTTATCC 1245120
ATTTATTTTC CATTGAAAGT AAAAAAGTAA GAAATAAGGC TAAAAAGAAA GCAATCAGTA 1245180
AGGATACGAC AGTAAGCAAC AAACCTCGTTG GAATCCCTTT TACGATCACG CTAAATATT 1245240
CTTGAAACAT TATTTACGC CCCTTTCAA ACGAGTAAAA CGCAGCTCTA ATTTTCGAAT 1245300
ACCAACTTGG CTAATTAATG TCACTGCCAA ATAAATTAAC GCAGCAATAC CATACCAAGT 1245360
AAAAGGCTGA TGTGTATTGG TATTAATCAG ATCCGCTTGG TGCATCAAAT CGTCCACACC 1245420
AATTAATGAA ACCAATGCCG TATCTTTTAG CAATACAAGC CATTGGGTGC TTAAACCAGG 1245480
TAAGGCGTGA CGCCATACTT GTGGCATAAC AATATGAATG AACGTATAGC TTTTGCTTAA 1245540
GCCTAACGCT GCACCTGATT CCCATTGTCC TTTTGGTATG GCTTGAATTG CACCGCGTAA 1245600
TGTTTGTGAA GCATAAGCTG CAAAAATAAG AGAAAGCGCA AGCACGCCAC AGCCAAATGC 1245660
CCCAAATTCA ATGTATTCTC CTGTCAGCAT TTCTACTAAT TCAGTAGAAC CAAAATAGAC 1245720
AAGTAATACA ACAATAATTT CGGGTAAGCC ACGTAATAAT GCCACAAATA CTGTCATCGG 1245780
CTTGCCAACA AAGCGATTTG CTTCAAGCAC GGCAAAAATA AGGCTTAAAA ATAAGCCTAA 1245840
GAGCAATGAA CAGACCGCAA GCCCTAAAGT CATTAGAGCA GCGGTAAACA TTAAAGAAAG 1245900
AAAGTCAGAA AACATAAATT ATTTTGTTAT CCATTTATCA TAGATTTTTT GGTATTCGCC 1245960

ATTGCTTTA ATTGCAGCTA AACCTTTGTT TAATTGTGCA GCCAAATCTT TGTGTTGATTT 1246020
GTGCATTGCA ATACCTAAAC CATTACCAAA ATATTTTTTA TTGGTCACTT TTTCGCCTAT 1246080
AAATTGAATT TCTGGCTCTT TGGAAATCAT ATCGGCGAGC ACGGCGGTAT CGCCAAAAAT 1246140
AATGTCAATC CGACCGCTCT TTAAGTCTAA AATGGCATT TGTAACTTG CATAGGATTT 1246200
TGGACTATAT TGCTTGGTTT CCGCTACGGT ATATTGTTGG AATGTTGTAC CATTTTGAAC 1246260
ACCTATATTT TTTGCACTTT CTAAGGTTGC TTTGCCTTTA AGAGCAACAT AGCTTGCAGA 1246320
GCTATCGTAA TACGCATCAG AGAATAACAC TTGTTTTGCA CGAGCATCGG TAATATCAAT 1246380
TGCGGAAATT GCTGCATCAA AACGTTTTGC TTTTAAATTT GGAATTAACG CATCAAAGGT 1246440
TTGCTCTTG AATTTACAGG TTGCTTGAAT TTCTTGACAA ATTGCATTG TCACATCAAC 1246500
ATCAAACCCG ATAATTTGCG CTTTTGCATT TGTGGTTTCA AATGGTGGAT AGCTAGGTTG 1246560
CATTGCAAAA GTGAGTTCTT GTGCACTTGC TGCTACGGAT GCACCTAATA AAATGGCAGT 1246620
TAATAATGTT TTTTTCATCG TAAGCTCCTT ATTTTCTAGT GAGAAAGATA GTGTTTAAAT 1246680
TGTTCCGTTT TTGGATTTTC AAAGCAATCA GCCGATCCCA TTTCGACGAT TTTACCTTGT 1246740
TCCATATAGA CGACTTTTGT CGCCACTTTT TGCGCCACAT TGACTTCGTG GGTCACAATc 1246800
ACTTGCGTAA TGCCAGTTTC TTGTAATTCT TTAATAATAT CTACAACTTG CGCAGTAATT 1246860
TCTGGATCTA GCGCAGCcGT TGGTTCATCA AATAATAGAA CTTGTGGCTT CATCATTAGT 1246920
GCGCGCGCTA TTGCAACACG TTGTTGCTGA CCGCCTGATA AATGCAATGG AAAGCGATCG 1246980
GCAAGTTGTT CTAAACGTAA ACGTTTTAAC AATTCCATTG CATCGGTTTT CGCTTCATTT 1247040
TCACTCACAC CACGCACTTT CATTGGTGCT TCAATTAGGT TTTCAATTAC CGTTAAGTGC 1247100
GGCCAAAGAT GATATTGTTG AAACACCATT CCTACATCTT GGCCTAATTG TTGGATTGCT 1247160
TTGGGATTTG CCATTGCATT GGATAAATTA AATTCATTAT TTGCAATACT TAATTCACCA 1247220
GACTTTGGCA CTTCTAACAA ATTTAATGTG CGAATTAATG TACTTTTGCC TGCACCCTT 1247280
GGGCCCAGCA ACACAACGGT ATCGCCTTCT TCTGCTTCAA GGTTAATATC AAATAACGTT 1247340
TGTGATGAAC CGTAAAAGAA ATTGAGATTT TTAACACGAA TAGCCATTTT TCTTCTCTAT 1247400
GCTTTATAAG aTGrAAAAAT ATTACATyTT TATGCATAAT TATGCAAGTG CTATTAATAA 1247460
AAAATCCCAA GAAATTTTGG GATTTAAAAA ACTTGATTGA AATCAACCGC ACTTTAGGCT 1247520
TGTTTTGCCA TTTCAAACCTC AATTAACATC ATTAATAATAT GAATAACTTT GATATGGATT 1247580
TCTTGAATAC GATCTGCATA ACGGAAATGG GGTACGCGAA TTTCAACATC TGCTAATCCT 1247640

GCCATTTTTC CGCCATCTTT GCCTGTCATC GCAATCACTT TCATGCCTTT TGTTTTTGCC 1247700
GCTTCAATAG CATTTAAGAT ATTTTTTGAA TTGCCTGAAG TGGATAAACC GAATAACACA 1247760
TCGCCTTTTT GCCCCACCGC TTCAACATAG CGAGAAAAGA CATATTCATA ACCAAAATCA 1247820
TTACTTACAC AGCTTAAATG GCTTGCATCT GAAATCGCAA TAGCAGGATA ACCTGGGCGA 1247880
TTTTCACGAT AACGACCCGT TAATTCTTCT GCAAAATGCA TCGCATCACA GTGCGAACCG 1247940
CCATTACCAC AAGAAAGCAC TTTGCCTCCT TGTTTGAAGC TATTCGAAAT TAATAATGCC 1248000
GCTTCTTGAA TTAATTTAAT GTTATTTTCG TCAGAAATAA ATTTGTTTAA CACATCTTGT 1248060
GCTTCCACAA GTTCAGATTT GATTTGATCT AAATACATTG ATTGCTCCTT GTTGGAATA 1248120
AAATCGCGAT GGCATTGTAT AGCAGATGAA GATTCTTCGC TAGCCTAAAT AAAAATTCAT 1248180
CTTTTTTCGA TGAAATGATG ATTTTTTGCG ATTTAGATCG AAAAAATAAG TTTGAGTAGT 1248240
TGGGGATTTT TCAAGATATG TTTATCTTAC GTAAATTCTT AGCCCTTTAA TTTTCAAAAA 1248300
CACAATGAAA TTTTACCGCA CTTTGTTACT TTTCTTTGCT AGTTCTTTTG CTTTGTCTAA 1248360
CTCAGATTTA ATGCTTCTTC ATACCTATAA TAATCAACCC ATAGAGGGTT GGGTAATGTC 1248420
TGAAAAGTTA GATGGTGTAC GCGGTTATTG GAATGGAAAG CAATTATTAA CCCGACAAGG 1248480
GCAACGTTTA TCGCCGCCAG CTTATTTTCAT TAAGGATTTT CCGCCTTTTG CGATTGATGG 1248540
CGAATTATTT AGTGAGCGAA ATCATTTTGA GGAAATTTCA TCCATCACAA AATCTTTTAA 1248600
AGGCGATGGT TGGGAAAAAC TGAAATTGTA TGTTTTTGAT GTGCCTGATG CAGAGGGCAA 1248660
TTTATTTGAG CGTTTAGCTA AATTAAAAGC GCATTTACTT GAACATCCTA CAACTTATAT 1248720
TGAAATTATT GAGCAAATTC CTGTAAAGA TAAAACCCAT TTATATCAAT TTCTTGACA 1248780
AGTCGAAAT TTGCAAGGCG AGGGCGTTGT TGTACGTAAC CCTAATGCAC CTTATGAACG 1248840
TAAGCGAAGT CACAAATTTT AAAATTGAAA ACAGCACGAG GTGAAGAAATG TACGGTTATT 1248900
GCACACCATA AAGGCAAAGG ACAATTTGAA AATGTGATGG GTGCTTTAAC TTGTAAAAAT 1248960
CATCGGGGAG AATTTAAAAT CGGTTCCGGT TTTAATTTAA ACGAACGAGA AAATCCCCCT 1249020
CCGATAGGnT CTGTGATTAC TTATAAATAT CGAGGCATTA CGAATAGTGG AAAACCTCGA 1249080
TTTGCAACCT ATTGGCGAGA GAAAAATGA GCCTATTTAT AAATCTGACA AAATGAATTT 1249140
AATCAATATG GaAACAAGCG ATTAATTTTC CATCAGTATG TTGCTCCAAG TGCGGTTGAT 1249200
TTTCACGACA TTTTCTGTC GCTTTCCAAC AACGAGGATT AAATGCACAG CCTTTTGGAG 1249260
GATTAATCGG GCTTGGTAAT TCGCCTGTCA GCTTAATACG CTCACGGCGC AAGTTTGGCG 1249320

ACAAACGTGG TGTCGCTGAA AGTAACGCTT TGGTATAAGG ATGCTGAGGA TTAGAAAAAA 1249380
TCTGCTCTGT CGTCCCTTTT TCAATACAAC GACCTAGATA CATTACCATC ACTTCATCAG 1249440
CGATATGTTT TACCACAGAA AGATCGTGTG AAATGAACAC GTAAGACAAG CCTAATTCAT 1249500
CTTGTAATC CATCATTAAT TTCAGTACTT GTGCACGCAC GGAAACATCC AATGCAGAAA 1249560
CAGGCTCATC GGCAACGACA ACATCTGGnT CTAACATTAA ACCACGAGCG ATGGCAATAC 1249620
GTTGGCGTTG TCCGCCTGAG AACATGTGAG GATAACGATC ATAAAATTCA GCGCGCAAGC 1249680
CCACTTTTTT CATCATCGAT AAAACTTTTT CTCGACGTTT TTTGGCGGAA AGTTTTGTAT 1249740
TGATGATTAA TGGTTCTTCC AAAATTGAAC CAATCTTTTT GCGTGGATTT AACGATGCGT 1249800
AAGGATTTTG AAAAATATT TGAATTTTTT TACGACGTAG TGCTTTTGTT TCAGAATCAT 1249860
TTTCTAAAAA ATTATGCCCT TTGTAATAAA GTTCGCCTTT GGTGGTTTCT TCAATCATTG 1249920
TCAATAAACG ACCTAGCGTT GATTTTCCAC AACCAGATT CCCCACGACT GCTAAAGTTT 1249980
TACCTCGTTC AAGCTGAAAA GAGACACCAT CCAACGCTTT TACTTGCTGT GGTTTTGCAA 1250040
ACAAGCCTTT TTTTACAGGG TAATATTTTT TTAAGCCAAT GGCATTTAAT AATGGCGTAT 1250100
TTTCTTTTAC TTCATTGTC ATTATTAAGC TCCTTGATAT TCAACTGGAT TGCCTTGCTC 1250160
GTTGAGCGGA GTATGGCATT TTTCTTACG CGAACCGATA TGATGCAATT GAGGTTCAAC 1250220
TTGGCGACAA TATTCGGTGG CATAAGGGCA GCGAGGATTT AATAACAGC CTGTTGGGCG 1250280
ATCGTATTTT CCAGGGACGA CCCCTTGTA TGAATTCTAAG CGAGATTTT CCTCTGCAA 1250340
TTCAGGTAAT GAACGTAACA AGGCTTGTGT GTAAGGATGT TTTGGTTTCG GGAAATATC 1250400
TTTTGCGGTG CTTCTTCAA CGATTTGTCC AGCATAATC ACGATAATTC GCTCTGCCGC 1250460
TTCAGCCACA AGTGCTAGAT CGTGAGTAAT CAAAATTAGG GACATGCATT CTTTCTTTT 1250520
CAATTCAAGT AAGAGTTCCA TAATTGAGC TTGGATAGTC ACGTCCAATG CCGTGGTTGG 1250580
TTCGTCAGCA ATCAATAATT TAGGTCTGCA AGCAATTGCC ATCGCAATCA TCACGCGCTG 1250640
GCTCATTTCA CCAGACAGCT GATGGGGATA AACATCAATC CGAGATTCAG GATCAGGAAT 1250700
ACCGACCAAT TTAAAAGCT CTAAAGTGCG GTCTTTTCTC GCCTTTTTTG TGCCGCCTTC 1250760
GTGAGTTTTT AACGCTTCCA TAATTGGAA GCCACAGTA TAAGCAGGAT TCAAATTGT 1250820
CATCGGATCT TGGAAATCA TTGCTACATC AGCACCAATA AGCTGGCGTT TAGCTTTACT 1250880
CTCTAAAGTG AGTAAATCAG TATTTTCAA TTGCAAGGAT TCAGCAGATA CACGTCCAGG 1250940
ATGATCAATT AATCCATAA TTGCGAGAGA ACTCACAGAT TTACCTGAGC CTGATTCTCC 1251000

TACAATGCCA AGCACTTCGC CTTGTGCGAC TTGATAGCTA ATGCGATCCA CTGCTTTAAA 1251060
TGGCGTTTTT TTATCGCCAA AGTGAACAGA AAGTTCTTTT ACGTCTAATA ATGCCATTCT 1251120
GTTTTCTAT TGT TTGAGTT TTGGATCAAG GGCATCACGC AAGCCATCGC CCATTAAGTT 1251180
GAAAGCTAAT ACCAAAGATA AAATCACTAA GCCAGGAATT GTAAC TAACC AGTTTGCCGC 1251240
TTGCATAAAA CCACGTGCTT CTGAAAGCAT TGTGCCAAGT TCAGGTGTTG GTGGTTTTGC 1251300
ACCAATGCCT AAGAAACCAA GTGTCGCGAG TTCTAAGATA GCATTGGATA TTCCCATAGT 1251360
CATTTGCACA ATTAAAGGGG CTAAACAGTT TGGTAAAATC ACAATAAACA TGAGGCGTAA 1251420
AATACCTGCC CCTGCCACTT TAGATGAAGT CACATAATCA CGATTTTTTTT CATTTCATCAT 1251480
CGCTGCTCGA GTTAAACGCA CATAGCTAGG AATCGATACC ACGGCGATCG CTAAAGTGGC 1251540
ATTGGCGAGT GATGGCTCTA AAATAGAGAC GACTACAATC GTCAAAAGTA AGTTTGGAAT 1251600
TGCGAGCATA ATATCAATTA GCGAATGAT AATTGTATCT AGCACGCCGC CATAATAGCC 1251660
AGAAATCAAG CCAAGGCTGG TACCAAAGGC GCAAGATAGT AATACGATGA TAAATCCCGC 1251720
AAAGACGGAA ATTGCGGTTT CATAAATAAT ACGCGAAAAG ATATCTCGCC CAATATCGTC 1251780
TGTgCCGAGT AAATAAGCAG GATTACCGCC CTCATACCAA GCGGGTGGCA GTAAAAGTGC 1251840
GGTACGATTT TtTTCTGTTG GntCAAAAGG TGCAATATAA GGCGCGAGAA TGCTGATTAA 1251900
GGCAACAATC AAAtAAAAaT TAAACCAATT AGCGCACCAC GATTTTktTTT AAAGTAAAAC 1251960
CAAAATTCTT GTAAGGGTGT TTTTGGCGCG AAAGTTAAAG GCGTGTCAGA CATAATTCTT 1252020
CCTACAATTA ATGACGGATA CGCGGATTGA CCACGCCGTA AAGTAAATCG ACGGTAAAT 1252080
TTACCACAAT AATAATCGTC GCAATAATCA GTACAGAACC TTGCAACACT GGATAATCAC 1252140
GGGCTTGAAT GGCATCAATA ATCCaTTTTT CAATCCCCGG CCAAGAGAAA ATAGTTTCTG 1252200
TGAGAACTGC ACCAGAAAGC AATTGAGCTA CAATTAACCC GACCACAGTG ACAACAGGAA 1252260
TTAACGCATT ACGCAATGCG TGAACAATAA CAATTCGAGT ATAGCTTAAA CCTTTTGCTT 1252320
TTGCCGTGCG AATGTAATCT TCGCCTAATA CTTCCAGCAT TGCAGATCGT GTCATACGCG 1252380
TAATAATGGC GAGAGGAACT GTGCCTAGGA CTATTGCAGG AAGAATTAAG GATTTACCCG 1252440
CATTTTCGAA GGCACCAGAA ACACCTGAAA GCCAGCTATC AATAAGCATA AATCCTGTTG 1252500
GTGTATCGAt CCAAAATTCA TTATCTAAAC GCCCACCTTG TGGCAAACCG AGTTGTGGCG 1252560
AAACATATAA AATTAAAATT AAACCCACC AGAAAATCGG CATAGAATAA CCTGTGAGCG 1252620
ATGCAGCTGT AACGGTGTGA GAAATCCAAC TGTCTTTTTT TACTGCGGCA ATCGTGCCTA 1252680

AAATTATTCC ACCTAATAAT GACCAAAATA ACGCAAAAAA AGCTAATTCA GCGGTAGCAG 1252740
GGAAAAGCGT AAAAAATTCA GTAAGGACAG GTTGTGTGAGT GCGGAACGAT GCACCGAAAT 1252800
CCCCTTGAAT TACATTGCCA ATATAGTGGA AATATTGCTG ATAAAGAGGT AAATCTAAAC 1252860
CCAATTGGTG CATCATTTGT TGATGTACTT CTGCCGTTAA GCCACGTTCC CCCATCATAA 1252920
TTCCACAGG ATCACCgGGA ATAAAATGCA CaAGGgCAAA GGTAATAAGA GTAATGGCAA 1252980
TaAAAAGTAGG GATCACCATT AAGATTCGTT TGAATACAAA TTTAAACATT CCATCACTCG 1253040
TAGATAATAA AAGTGCGGTA AAAATTCACC GCACnCTTCA AAGAAATTAA TCGGTAAAAA 1253100
ATATAATACT CTTGAATTCT ACCGCACTTT TTCCAATTTT GCCAAATGCG CAATCAACCA 1253160
TTTAATGCCT TCGCCTTGA ATGCTATTTG TAAACGTGTG TTATTTTCAG AaCCTTCCAC 1253220
ATTAATCACT GTGCCGAAAC CAAATTTTTC GTGTTTAACT TTTTGACCCA TTTTCCATTC 1253280
ATTTTCGACC GCACTGGTAT TCGACAATGA ACCGACTTTT GCTAGGTTCA TCGCACGAGT 1253340
GACTGTCCCT CGTAAACGAA TTTnTTGGAT ACATTCTCTC GGTAATTCTG CGATAAACCG 1253400
TGATGGCAAA TGGCGTTCTT CTTTGGCATA TAATCGACGG CTTTCCGCAT AAGAGATGGT 1253460
CAGTTTTTTC TTCGCGCGAG TAATACCGAC ATAAGCTAAA CGACGCTCTT CTTCTAAACG 1253520
TCCGGGTTCT TCAAAAGAAC GAAAACCTGG GAATAATCCT TCTTCTACGC CCACCATAAA 1253580
TACACGAGGA AATTCTAAGC CTTTCGCAGA GTGCAACGTC ATCATTTCTA CACAAGATTG 1253640
ATGCGGCGAG GCTTGTCTT CGCCAGCTTC TAAGGAAGCG TCGTTAAAA AGGCAGTGAG 1253700
TTCGGTCATT TCTTCCGCAT TATCAGGTTT GATAAATTCA CGGGTTGCGG TAACTAATTC 1253760
TTCCAAGTTT TCAATACGCA CTTCGCCTTT TTCGCCTTTT TCTTGTTGAT ACATTTCTA 1253820
TAAGCCCGAA TGTTTAATCA CAAAATCAGT TTGTGCGAAA AGCGGCATTT CTGCGGTATC 1253880
AAGTTGTAGT GAATTAATTA ATTCTTGGA ACGTAATAAG GCTGTTGAGG CTCGCCCTGC 1253940
CAACATATTT TCTTGTGTTG CGACTTGTAC TGCTTGCCAT AAGGTAATTT GCGTTCGCG 1254000
TGTTAAGTTA CGCAATATAT CTAAAGTGCG GTCGCCAATG CCACGGGTTG GCGTATTAAT 1254060
TACACGCTCA AAAGCCGCAT CATCTTGACG ATTATTAATC AAACGAAGAT AGGCTAACGC 1254120
ATCTTTAATT TCTTGACGTT CGAAGAAACG CATACCGCCA TAAATACGGT ATGGAATTTG 1254180
ACAACGAATT AAAGCTTCTT CAATAACCCG TGATTGGCTA TTAATACGAT AAAGTACAGC 1254240
GCAATCATCA AGTTTTCCGC CATGTTCTAC CCAATCCTGA ATTTGTGAAG CGACAAATTT 1254300
TGCTTCATCT AATTCATTAA AGGCAGAATA GATGCCACA GGATCGCCTT TCTCACCTC 1254360

TGTCCATAAA TTTTACCAA GACGATCACT ATTGTTTGCA ATTAATTCAT TTGCGCTGTT 1254420
TAGGATATTG GCGGTAGAAC GATAGTTTTG TTCAAGGCGA ATTGTTTCGG CTTTGAAATC 1254480
TTTCAAGAAT TTTTGGATAT TTTCTATTTG TGCACCACGC CAACCGTATA TAGATTGATC 1254540
ATCATCGCCC ACAATCATGA CTTGGCCTGT TTTCCAGCA AGAATTTTGA TCCATTTATA 1254600
TTGGATTTTA TTGGTGTCTT GAAATTCATC CACCAAATA TGCTGAAAAC GTTGTGATA 1254660
ACGTTGCAAA ATTAATGGTT TTTTCTCAA TAATTCATAG ACCCGAATTA ATAATTCAGC 1254720
AAAATCGACC AACCTGCGC GATCGCAAGT GTCTTGATAG ATCTGATAAA TTTAATCCA 1254780
TTCACGTTCT TGGCGATCAT TAAATCTTC AATATCATTT GGTGCAAGC CTTCATCTTT 1254840
TTTGTTATTG ATGTACCAAC AAGCCTGTTT AGGCGGAAAA GCTTTTTCAT CAAAATTATG 1254900
TAATTTAAT AATCGTTTAA TTAAACGAAG TTGATCTTCT GAATCTAAAA TTTGGAAATC 1254960
TTGTGGCAAT CCCACATCTA AATGATGAGC TCGCAACAAA CGATGAGCAA TGCTATGGAA 1255020
GGTGCCAATC CACATACCAA ATAATTGATG TTGTGCGTGT TTGGCAAGGG TAGATTGAAT 1255080
ACGATGACGC ATTTCTGCTG CGGCTTTATT GGTAAACGTC ACCGCCATAA TGCTGCCTTC 1255140
AGAAATATTT TCGACCGCAA TTAACCAAGC AATACGGTGC GTCAATACAC GCGTTTTGCC 1255200
CGAGCCTGCA CCAGCTAGCA CTAAGTGATT ACCAAGAGGA GCAGCTACGC GTTCGCGTTG 1255260
TTTATCGTTG AGTCCGTCAA GTAATCAGA AATATCCATC ATAACTATC TTTAATCTGT 1255320
TTAAATTTAC AGTTATTATA GTCCATCTA TCTTGTGAAA CAATAAGATT TGTGAGTATA 1255380
TCAAAAGTAG GGTAGAACAT TTTAAGAATA ATATTAAGCG GGATTCTCCT ATATCCTTAA 1255440
ACTCAACATC AAAACCATAT GCTTTGAAAG CTATTTTAT ACTATTTATA AACAACTTT 1255500
TAATTCGTTT ACCTCTCATT CCTAAATGC AAGGTTTCTC ATTTTCCAA AAATACCCAT 1255560
GATGACAATA ATAGCATAGG AATGTTGTTT AATGACTTAA TCAATACTTG ATTTGCTAGG 1255620
ATTCTGTAA TGATTTTATA AACATTTGCT TTTCTTTCTA CTTGCACGCC ATTTTACGCA 1255680
TAGTCGGTGA TTTTGTCCGA ATTAAGTTTT AGGTTAAAAA GTTACTCAA TTCAATGTTA 1255740
TTCATAATTA ATACAAATAA GAAAGGTGA GATATGGTAC AAAATTCCAA AAAATGGTTA 1255800
GCACAAAGGA ATGGGAGAAG TGTGCTATCC AAGTTTCATT ATGATCATT TCTAAAGTAG 1255860
AAAACGTCAT ATACTAAATT ATATACTGAT CAAAAATAA TATTtCCTTC TATTACTCAA 1255920
TACCAATCAA TTTATGTGTT TGTAACCTTA GCTGCCATTT AGGTTTATTT GAACGTTGAT 1255980
TCAATTGACC AAGTAAAGTG ATAGTCTCAA GTAAATTCAT TTTCCCATCA ATTTCACAAAG 1256040

GTGAAAGATA GTAATTCTTT GCTTTTATTT TTTGCTCGAT CAATTCACAA AATGATGGCA 1256100
TATTACTGTC CATTACAATA CGTACTTCAT TTGCAAATGG AATGCAACGC TTTTCATACT 1256160
TATGAGCATA AAGGCTCTTA GGACTCGTCG CAATATAATC TATTTGTGCA GGAATTGCTT 1256220
TTAGACCATT GGTTC AATT GCAAGAAAAT AGCCATCTGA TTTAAATTGC TCAAGTAAGT 1256280
ATTCAATTTT TGGTACAATT GTTGGCTCAC CACCTGTGAT GATAATATTC TTTGACGAAA 1256340
ATGACCGCAC TTTTCTAGA ATTTGTGATA CAGACCAGCG TTTAAAATTA TTATAAGGTG 1256400
TATCACACCA AGGACAGTCT AGATTGCATT TACCAAATCG TACAAAAACA CTTGGCATTTC 1256460
CCGTATTGAA GCCCTCCCCT TGCAGACTTT CAAAAATTC GACTATGTTA AAGTTCGGTT 1256520
CAAAATCATG ATATTTTCC ATCAACATTT ACTCCTGATA CTCGCAAAT GAAGTTGGGG 1256580
TTTCCATAA ACGAATGGAT GATATGGACA GTTGTTCATC ATGTTTTAAA CGATTAAAAA 1256640
TAAAACGAGC TATTTCTTCT GCCGTAGTTC TAAAGGGAAC ACCAAAAGTT TTTGAGTTTA 1256700
ACTTTTGCAA TAGAGTGGCA ATTTGGCTTT CTCGCTCATT GTTTGATCA TAAATAAAGG 1256760
CGTGATCCAT CGGATCTAAA ATAACTTTT TCACAATAGA CTTTAGATCT GAAAAATCAA 1256820
TGACCATTGC TTTTTTTGCA CCTGATTTAT ATAAGTCACC CGAAATTTCA ACTTGTAATT 1256880
TATATGTGTG TCCATGTAAA TTTTGACATT TCCCATCATG TCCATCTAAT AAATGTGCCA 1256940
TGTCAAAGCT AAATCTTTG GAAATTTTAA ACATTTTTTC TACCTTTTTG AGTCAAATAT 1257000
TTCTTTAAAC CTTTATTGCG TAAAATACAG CTTGGGCATT TTCTGCATCC ACCTTCGATG 1257060
CCTTCATAGC AAGTGTGAGT ATGTTTTTGT ACATAATCTA ATACGCCTAA ATTCATCAGC 1257120
AAGTTGCCAA GTTTGGGCTT TAGTGAGATA CATTAAATGGT GTTTTGATA TTGGAATTGG 1257180
ATAATCCATA GCTAAATTTA ATGTGACATT CATTGACTTG ATAAACACAT CTCGGCAATC 1257240
TGGATAACCG CTGAAATCTG TTTCACATAC GCCAGTGATA ATATCTTGAA TGCCTTGGCC 1257300
TTTCGCATAA ATCGCTGCAT AAAGTAAAAA TAGGGCATTG CGACCATCAA CAAAAGTGTT 1257360
TGGCAATTCA TTCTCTTTT GCTCAATATG CGCTTGTTCA TCCATTAATG CATTATGCGT 1257420
GATAGCTTTC ATAACAGATG TATCAATCAA GGTGTGTTA ATGCCGAGAT CTTGCGCAAT 1257480
AGTGCGCGCC TTTTCTAACT CAATAGCATG ACGCTGCCCA TATTGAAAGG TAATGGCTTC 1257540
TATGTTTTCT TTGCCGTATT CAGCAATAGC TTGGAATAAA CAAGTCGTGG AGTCTTGTC 1257600
ACCTGAAAAG ATGACAATCG CTTTACGATC GTGGTTTGA TTGAAAATAT TCATATTTTA 1257660
CCTAGTTTTT TATTGTAGGA GGTGTGCGAA CTACGGGGG TATTCTAGTG GGGAAGTTCT 1257720

ATTTTAGCAA GACAAGTGAA ATATTTTCGTT GGATGTGAAG TCGTTGTGCT ACAATTCGCA 1257780
GGTTTTTAAT TTAGCAAAAA GGTTTACTTA TGAAAAAATG GTTGTGATT ATCGCAGGCG 1257840
CGTTGATTAT TTCAGCTTGC GCAAATAAGG ATGTGTATTT TAACGGTGCA GAAGGTTTCGC 1257900
ATTCAGGTGT TAAATTTGAT AAAGATTCTC GCCAATGGGG ATTAAATCAA TAAAAAAGTG 1257960
CGGTTGATTT TTAACCGCAC TTTCGTTTTT TGGTAGAAAT TATTCTACTT TCACAATCCA 1258020
GCCTTCAGGT GCTTCGATAT CACCGAATTG AATGCCTGTn AATTCATCAT AAAGACGACG 1258080
GGTAACAGGG CCTACTTCAG TTTCTGAATC GAATACGTGG AATTTTCCGT TGTGTTGAAT 1258140
GCCGCCCCACT GGGGTAATCA CCGCCGCTGT ACCGCACGCA CCAGCTTCTA CGAATTGATC 1258200
GAGTTGATCG ATATACACAT CGCCTTCAAT AGCTTCCATA CCTAAACGCT CTTTTGCGAT 1258260
ATGTAAAAGA GAGTATTTAG TGATACTTGG TAAAATAGAT TCTGATTTTG GTGTGATGAA 1258320
TTTATTGTCT TTTGTGATCC CAAAGAAGTT TGCCGCACCG ACTTCTTCAA TTTTGGTGTG 1258380
AGTTTTTGA TCTAAATAGA TTGCATCCGC AAATTTACGT TCTGGCGTAC CTTGTTCTGC 1258440
GGCTAATTCG TGTGGAAGTA AGCTTGCTGC GTAGTTCCCA CCCACTTTCA CACCACCAGT 1258500
GCCCATTTGGT GCAGCACGGT CATAATCGGT CGTGATAAAG TTTGATGGAG CCAAACCACC 1258560
TTTGAAGTAA GCACCCACTG GGCAACAAAA AACAGAGAAA ATAAACTCTG GTGCCGTTTT 1258620
CACGCCGATA TTTTCGCCCA CGCCAATTAA GAATGGACGT AAGTATAAGG TTGCACCAGA 1258680
ACCGTAAGGA CCCAACCAAT CTTGGTTAGC TTTAACCCT TCTTTACATG CACGCACGAA 1258740
TAATTCAGTT GGTACGCGTG GCATTAAAAG ACGGTCTGCG GTACGTTGCA TACGCTCTGC 1258800
ATTTGCTTGC GGGCGGAATA AGTTGATTGA ACCATCTTTG CAACGGTAAG CCTTTAATCC 1258860
TTCAAAACAT TGCTGACCGT AGTGAAGAGC GGTTGAACCT TCGTGAATAT GTAATGTGCT 1258920
ATCTGTAGTG AGTTTTTCCTT CGTCCCATTG GCCATCTTTC CAGTGAGCGA TGAAGCGGTA 1258980
ATCTGTTTTA ATATAACTAA AACCAAGGTT ATTCCAGTCT AAGTCTTTCA TTTTACTTCC 1259040
TTAATATTAT TTTTTGAATG AAATTTTCGCT TAATCTACAC CATTCTTGAA GTGATTTAAA 1259100
TAATAAATTC TCGAAATGAT GCAATTTTTA GCCAACTAAA AAGGAATAAT GAAATTTTGG 1259160
AAACAGGGCA GGAAATAACG ATATAGTTAT GCTAAAATCG GGATGAAAAA AACGCCACTC 1259220
AATGAGAGCA GCGTTTAACC AAATCGGTTT AATAATATAC AGGAAGTAAA TGAGTAACAA 1259280
ATTGTTACTC AAGTTCGGTT TCCCGAACTA TATGCAAACA CAACATCATA CTTAAGTCTG 1259340
AAACTCATTa ACTAGTAAGG AATTACCAAT CATTAGTAT GGTGTATTG TAAGGAAAAG 1259400

GGTAGGAAAG GACAAGTGAC GTTTTTTnAT TTGAGGTATT AGAAAAACTA ATTTGAAATA 1259460
AATCTTGTC ATTATAGACG AAAATTTTAT AAATGGAAAT nCTTATGTAT AAnCGTTTGC 1259520
CACCATTGAa TTCACTAAAA TCTTTTGAGT CGGCTGCTCG TTATTTAAGT TTTACTAAAG 1259580
CAGCAGATGA GCTTTGTGTT ACACAGGCGG CGGTTAGTCA TCAAATTAAA TTATTAGAAG 1259640
AnTTTTTAGG GATTGAtTTA TTTAAGCGAA AGAnTCGTTC TTTAGAATTA ACGGAGCTTG 1259700
GTAAAGCTTA TTTTGTTGAT ATTAATAAAA TTCTGCGTCG CTTAAATGAA GCAACAGAGC 1259760
GATTATTAAc GTTAAAAACG GATCCGCATT TAAATATTAG CGTGCCACAA ACTTTTGGTA 1259820
TCCAATGGTT AGTGCCACAT TTAAGTGAAT TTAATCAGCT TTATCCGCAA ATTGAGGTTc 1259880
GTTTAACAGG CGTGGATCAA GATGAAGGTT TGTAAATAA AGAAATTGAT CTTGCCATTT 1259940
ATTATGGTTT GGGAAATTGG CAGAATCTTC AAGTAGATCG TCTTTGCGAA GAAAATTTAT 1260000
TGATTTTAGC CTCACCTGAA TTGCTAGCAG AAAATCCAAT TATTCAGCCT GAAGATTTAA 1260060
AAAAACACAC ATTAATTCAC ATTCATACCT GTGATAATTG GCAAGCGATG GCAAATCATT 1260120
TACAGTTAGA TGATTTAAAT ATTCAGCAAG GACCGTTATT TAGCCATACA TTTATGGCGT 1260180
TACAGGCGGC TATTCACGGG CAAGGCATTG TATTAGCTAA TCGCTTATTA GCCTTGCAAG 1260240
AAATTGAAAA TGGATCATTG CAAGCAGTGT TGCCGACTAA TTTGCCTGAT CCAAATCAT 1260300
TTTATGTGGT CAATCATCTT GATCGCCTTG ATGACCAAAA AATTCAAGCA TTCCGTCAGT 1260360
GGATTATTAA CTCAATTAAA CAAGAAGAAA ATGAATAAAC TCGCATTATA TTGTCGCCCC 1260420
GGTTTTGAGA AAGAAGTCGC CGCAGAGATT ACCGATCAAG CAAGTCATTT AGGTGTATTT 1260480
GGTTTTGCTC GAGTGCAAGA TAATTCGGGC TACGTGATTT TTGAATGTtA TCAACCTGAT 1260540
GAGGCAGATC GCCTTGCCCC AGACATTCCT TTTAATCGTT TGATTTTTCG TCGTCAGATG 1260600
ATGGTTATTT CCGATTTATT GGAAGATTTA GATCCTGCTG ATCGTATTAG TCCCATCGTG 1260660
GTGGCGTTTG AAGAATTATC ACAACAAGTT AATTTTGCTC AATCTAGCGA GCTTTTTGTA 1260720
GAAACTGCAG ATACAAATGA AGCGAAGGAG CTTtCCACTT TTTGTCGTAA ATTTACCGTG 1260780
CCTTTACGTC AGGCATTGAA AAAACAAGGT TGGCTTTCGG CAAAGGCGAG TCAAAAGTGC 1260840
GGTCAATTTT TACATTGTTT TTTTGTA AAA CCGAATTGCT GTTATGTGGG ATATTCTTAT 1260900
GTGGATAATC ATTCCTCCCA TTTTATGGGA ATCCCTCGTT TAAAATTTCC TGCAGATGCG 1260960
CCGAGTCGCT CCACGTTAAA ACTAGAAGAA GCTATTTTGA CTTTTATTCC GCGTAAAGAA 1261020
GAGAATAAAC GTTTAAATGA AAATATGATT GGC GTTGATT TAGGGGCTTG CCCTGGTGGT 1261080

TGGACGTATC AATTAGTTAA ACGCGGTTTA TTTGTTTATG CTGTTGATCA CGGAAAAATG 1261140
GCGGCGAGTT TGCATGATAC GGGGCGCATT GAACATTGCG CGGAAGATGG TTTTAAATTT 1261200
CAGCCTCCCA AAAGGAAAAA AGTAGATTGG TTAGTCTGTG ATATGGTGGA ACAACCAAGT 1261260
CGTATTTCTT TATTGATTGG TAAATGGTTG TTGAATGGTT GGTGCCGAGA AACCATCTTC 1261320
AATTTAAAT TACCCATGAA AAAACGTTAT CAAGAAGTGA TATTATGTTT AGAAAAGTTG 1261380
GCTGTTATGT TGGCTGAGCA GAATTTAAAT TTTGATATCC AAGCAAACA TTTATATCAC 1261440
GATCGTGAAG AAATCACGGT TCATATAGCA TTAAACCTT GAGTGAAGT TTTTCATAAC 1261500
CAAAAAGGAC GTCGCGAATG AaTTTACACG AATACCAAGC AAAACAATA TTTGAGCATT 1261560
ATGGATTACC CGTAAAAAAT GGGGCAGTCT GTCAATCTGT TGAGGATGTC GATTTGGTAC 1261620
TGGCTCAACT TTCAGGCGGT AAGTGGGCAG CGAAATGCCA AGTTCATGCT GGTGGGCGTG 1261680
GTAAAGCGGG TGGCGTTAAA TTGGTACAGG ATGTAGAGGA AGCGAGAGCT TTTGCAGAAA 1261740
AATGGCTGGG ACAACGTTTA GTCACTTTTC AAACGGATAA ATTGGGTCAG CCAGTAAACC 1261800
AGATTTATTT TGAAGAACT TCGATATTG ATAAAGAATT TTAATAAGT GCGGTTGTTG 1261860
ATCGCACCTC TCAAAAAGTG GTGTTTATTG CTCCTCTGA GGTGGAATG AATATTGAAG 1261920
AAGTCGTGCA AAATTCACCG CACTTACTCC ATAAAGTAAC CATTGAnCCT TTATTTGGAG 1261980
GATTGCCTTA TCAAGGCCGT GAATTGGCGT TTAAATTAGG GTTAAGTGGT ACGCAAAACA 1262040
AACAGTTTAC CGATATCTTT ATGGGCTTAT CTCGTTTGTT TTTAGAAAAA GATTATCTT 1262100
TACTGGAAGT CAATCCGCTT GTTCTCACTC CACAAGGCAA TTTGGTTTGT CTCGATGCCA 1262160
AAATATCTGT CGATGATAAC GCTTTATTTT GCCATAAAGA TTTATTAGCA CTGCAAGATT 1262220
TAACTCAAAA TGATGCCCCG GAAGCAGAAG CTGAAAAATT CCAGTTAAAC TATGTGGCTT 1262280
TAGAGGGCGA TATTGGTTGT ATGGTAAACG GGGCTGGGCT TGCAATGGGC ACCATGGATA 1262340
TTGTGAAACT CTATGGTGGG AAGCCTGCGA ATTTtCTTGA TGTGGGTGGT GGTGCAACGC 1262400
AAGAGCGGGT TGCTGAAGCG TTCAAATCA TTTTAACCGA TCCTTCCGTT AAAGTGATTT 1262460
TAGTGAATAT TTTTGGTGGC ATTGTTGCTT GTGATTTGAT TGCTGAAGGT GTGATTGCTG 1262520
CAGTAAATGA AGTGGGCGTG AGAGTGCCCTG TGGTTGTGCG ATTAGAAGGA ACGAATGCTG 1262580
AAATGGGTCG CCAAATTTTA GCGGAAAGCG ACGTTAATAT TCTTACCGCA CAGAGTTTAC 1262640
AACAAGCCGC AGAATTAGCC GTGAATGCAG CAAAAGGAGA AACTAATGG CGATTTTAAT 1262700
TGATAAAAAAT ACCAAAGTGA TTTGCCAAGG TTTTACTGGT GGACAAGGGA CTTTTCATTC 1262760

TGAACAAGCA TTGGCCTACG GAACGCAATT AGTTGGTGGC GTATCGCCAA ATAAAGGTGG 1262820
AACCACATCAT CTTGGTTTAC CTGTATTTAA TACAGTTCGT GAAGCTGTCTG AAAATACGGG 1262880
GGTAACAGCG ACAGTCATTT ATGTGCCAGC ATCATTTTGT AAAGATGCCA TAATTGAAGC 1262940
TATTGATGCA GGGATTCAGT TAATTGTCTG TATTACTGAG GGTATTCCTA CATTGGATAT 1263000
GCTTAAAGTG AAACAGAAAT TAAATGAAAC GGGCGTAGTA ATGATTGGGC CAAATTGCCC 1263060
AGGTGTGATT ACGCCTGATG AATGTAAAT CGGCATTATG CCCGCTCACA TACATaAAAA 1263120
AGGTAAAGTG GGGATTGTTT CTCGTTCTGG AACTTTAACT TATGAAGCGG TAAAACAAAC 1263180
TACAGATGAA GGCTTTGGAC AATCGACTTG TGTGGGTATC GGGGGAGATC CTATTCCAGG 1263240
TTCTAGTTTT ATTGATATTC TTGAAAGATT TCAACAAGAT CCCGAAACAG AAGCCATTGT 1263300
GATGATTGGC GAGATTGGCG GCTCTGCAGA GGAAGAAGCA GCAATCTTCA TTAAAGATAA 1263360
TGTCATAAA CCAGTGGTTG CGTATATTGC GGGTATCACT GCGCCAAAAG GAAAACGGAT 1263420
GGGGCATGCG GGAGCCATTA TTAGCGGCGG AAAAGGTACT GCAGTAGAAA AAATTGCAGC 1263480
GTTAGAAGCC GCTGGTGTGA CCTGTGTAAA AAGCCTCGCT GAAATTGGTG AAGCCTTGAG 1263540
AAAGCTATTA AAATCATCTA AAAATTAACC GCACTTTAGT TTTCTAAAGC GTAGATTGGC 1263600
TTTCTACGCC TTTaTTTTTA TATGCTCGCC ATTATAAAGT GAGCACAAAA TTGCTATAAT 1263660
CAGCGCACAT TTTTTAAGGA AGAAACACAT GAGCCAATTT TnCTATATCC ACCCTGAAAA 1263720
TCCACAAGCG CGCTTGATTA ATCAAGCCGT AGAGATTTTA CAAAAAGGCG GTGTGATTGT 1263780
GTATCCAACG GATTCGGGAT ATGCCTTGGG CTGTATGATG GGCGATAAAC ACGCAATGGA 1263840
TCGCATTGTA GCAATTCGTA AATTGCCTGA AGGACATAAT TTTACCTTGG TGTGTAGCGA 1263900
TTTGTCGGAA CTTTCAACTT ATGCAAGGGT AAATAATACC GCTTATCGTT TGATTAAAAA 1263960
TAATACGCCA GGGCGTTATA CTTTTATTCT TACAGCAACG AAAGAATTAC CGCGTCGTTT 1264020
AATGACATCA AAACGTAAAA CCATTGGTTT ACGCGTACCA GATAATAAAA TTGCTTTAGA 1264080
TTTGCTTTCA GCCTTAGGCG AGCCGATTTT ATCTTGTTCTG TTAATGTTGC CGAATGAAGA 1264140
ACATACTACG CAATCCGATC CTGAAGAAAT TCGTGATCGT TTGGAACATC AAGTGGATTT 1264200
AATTATTCAT GGTGGATATT TAGGGCAAGA GCCTACAACA GTGGTAGATT TAACGGAAGA 1264260
ATCGCCAGTG ATTTTACGCG AAGGAAGTGG AAGTACTGCT CCTTTTATTT AACTTATAGA 1264320
CGCTTGTAAG AGCGACCTTT CCATTATTCA AGGAAAACAA TGAAACCTAG TCAAAAACAA 1264380
ACTCAAAGAC AACCGCACTT TTCCAAAGAT TCAGCAAAGA AACGTGATTT TTCAGCTAAA 1264440

AATGACAGAC GTTCAGTATC TCGTACTGCT CGCATAGAAA CAGCAAATAC GAAAAAAGT 1264500
GCGGTTAATT CTGACAACAA ATTTTATCT AAGCCAAAAG CGAAACCTGT TGTAAGAGCC 1264560
TCGAATCAAC CGAAAGCAGA GGGCGAAAAA TTACAGAAAG TTTTAGCGCG TGCTGGACAA 1264620
GGCTCTCGTC GTGAAATTGA AACGATGATT GCCGCAGGCA GAGTGAGCGT AGAGGGTAAA 1264680
ATTGCGACTT TGGGCGATCG TATTGACGTA CATTCTGGCG TGAAAGTGCG TATTGATGGT 1264740
CAAATCATT A TCTTAGCCA CACACAAAAA GAAATTTGCC GTGTATTAAT GTATTACAAA 1264800
CCTGAAGGCG AACTTTGTAC ACGTAGCGAC CCAgAAGGGC GCGCGACCGT GTTTGATCGT 1264860
TTGCCGCGTT TAACAGGCTC TCGTTGGATT GCGGTGGGGC GTTTAGATAT TAATACATCG 1264920
GGTTTATTGC TTTTACCAC TGATGGCGAA TTAGCAAATC GTTTAATGCA CCAAGCCGT 1264980
GAAGTTGAAC GTGAATATTC TGTGCGTGTA TTTGGTCAAG TTGATGATGC GATGTTAGCA 1265040
CGTTTACGTA AAGGCGTTCA GCTTGAAGAT GGCCTTGCCA ACTTTAAAGA AATTAAATTT 1265100
ACAGGCGGTG TGGGTATTAA CCAATGGTAT GACGTAACCT TGATGGAGGG ACGTAACCGT 1265160
GAGGTTTCGTC GTTTGTGGGA ATCCCAAGGG ATTCAAGTTA GCCGCTTGAT TCGTATTCGT 1265220
TATGGAAATA TCAAACGTAT GAAAGGTTTG CCTCGTGGTG GCTGGGAAGA AATGGATCTT 1265280
GAAAACGTCA ATTATTTACG TGAATTGGTG GGATTACCTG CTGAGACTGA AACGAAATTA 1265340
GATGTAAAC AGGCTAGTCG TCGTCCAAA TCTGGGCAAA TTCGTAAAGC GGTAAACGT 1265400
TATTCGGAGA TGnACAAACG TTATnAAAA TAAGGACTTT TTTATGAAAA TGCATCAATT 1265460
GCGTTATATC GTTGAGATTG TAAACCAAAA TTTGAATGTC ACAGAAGCTG CAAATGCACT 1265520
TTACACATCA CAGCCGGGTA TCAGTAAACA AGTTCGCCTA TTAGAAGATG AATTAGGTCT 1265580
GGAAATTTTT GAGCGTCATG GCAAGCATAT AAAATCAATT ACACCAGCAG GGAAAAAGAT 1265640
TATCTCAATT GCACGCGAGT TACTTGTTAA AGCGCAAGGT ATCCGTGCCG TTGCCGATGA 1265700
ATATACTCGG CCAAATCACG GTGTATTACG TATTGCGACG ACAAATACTC AGGCTCGTTA 1265760
TATGCTGCCA AGCGTGATTG AACGTTTTTC TAAAAAATAT CCTGATGTGA GCTTGCATAT 1265820
TCATCAAGGT TCGCCAACAC AAATTCACGA TGCTTTAATG TCAGGTGAAG TGGATTTGGC 1265880
AATTACCACT GAAGCACCTT ATTTATTTGA TGATTAGTT CAGATTCCAT GCTATTGGTG 1265940
GAATCGTGCC GTGATTGTTT CGCCAGAACA TCCGCTTGCC AAAGTGAAAG AACTGACCAT 1266000
TGAGGAATTA GGCAAATACC CACTTGTGAC TTACACGTTT GGTTTTACGG GTGTTTCTGA 1266060
TTTAGATTAC GCATTTAATA GTGCAGGCAT TTTACCAAAT ATAGTTTTTA CGGCTACCGA 1266120

TGCTGATGTT ATTAAACTT ATGTGCGCTT GGGTTTAGGG GTGGGCATTA TGGCATCTAT 1266180
GGCACATACG GCATTAGATA CGGATCTTGT GCTAATTGAT GCAAGCCATT TGTTCGCCCC 1266240
GAGTATGACG AATATTGCAT TTAAACATAG CACGTTCTTA CGTAATTATA TGTACGATTT 1266300
CATGGAATAT TTTTCACCGC ACTTAACTCG TAGTGTCTGA GAAAAAGCCG AGCGTTTGCG 1266360
AGATAACAAT TCAGTGAAAA AATTATTTGA AGGCATTGAA TTGGAAACAA AATAACAATG 1266420
TCCAAATGAA GTGCGGTTGA AATTTAATAA GAATTTTAAT CGCACTTAAA AGATTAAAC 1266480
AGATCGTGAT ATTTCACTAA ATCCTTACGC TGAATAGCAA ATACGCCTAG TCCGCCATTT 1266540
TTAAGTTCTA CCCATTCAAA TGGTACATCT GGATATTGCT CAATTAAGCT AATCATACTA 1266600
TTACCCACTT CACACACCAA CACGCCATTT TCGGTAAAGT AATCTGGTGC TTGTTTTAAA 1266660
ATTTGTTTGG TAATGTTTAA GCCATCACTG CCAGAACCTA AGGCTAACTC TGGTTCAAAA 1266720
TGGAATTCTT CTGGCATATC GGCGAGATCT TCTTCATCCA CATAAGGTGG ATTGGTCACG 1266780
ATAAGATCGT ATTTTGTCC CAAAATATTT TCAAATAAGT TTGATTGAAT CGGGAATACA 1266840
CGATGCTCTA ATTGATGGCG TGAAATATTG ATCTCCGCGA CATTAAAGTGC ATCAACCGAT 1266900
AAATCTACCG CATCTACTTC CGCATTCGGG AAAGCATAAG CACAAGCAAT GGCAATACAA 1266960
CCGCTGCCTG TGCATAGATC GAGAATATGA TTTGGTTCTT GTGAAATTAA ATCTTCAAAT 1267020
CGATCTTGAA TTAAAGCACT AATTGGAGAA CGTGGAAATAA TGGTTCGTTT ATCGACATAA 1267080
AATTCGTGAC CGCAGAACCA AGCACTATTT GTTAAATATG CCACAGGTAC GCGTTGTTTCG 1267140
ATTCGGGTTA ATACAAGTTG AACTAAGGTT TCTTTTTCAG ATGGGGTTAA TCGACTGTTA 1267200
AATAATTCGG TAGGTAAATC AATGGGTAAA TGTAAGCTAC TTAAAACGAG TTGCAGGCTT 1267260
TCATCCCAAG GATTATCGTG CCCTTGCCCG AAGTAAATAT CAGATCGATT GAGAATGCTA 1267320
TACGTCCAAC GCAGAAAATC TTGGATGGTT TGCAGTTCGT TTGCAACATT ATCTTCCAAG 1267380
ATAGTTGCAA CTAATTCTTG GTTATGTGAA GTTCCATCG CATTTCTCCA TAAAAGTGAG 1267440
TAGAAAAGTT AGCATAAAAT TAGGTATGAA AATTTGGCGT AGTTATACCA CAGATGAGAA 1267500
TGTAGAACTA TGATATGATA CGCAAAATTT GAAAATTAAT GAGAAAAAAA TGCAAGACGA 1267560
ATTTGATTTA TTCCGCACGG AAACCAAAGG CATTAAAGCCA ATTAAACAAG ATACTTTTGT 1267620
GGCCCCCGC CAAAACGTG ATCAGAAAAA AATAGAATTG AAAGAATTAC GAGCGAAAGA 1267680
AGATACATTG TTCTATTTTT CTGATGAATA TGAGCCATTA CTGAATGACA ATGATGGTGT 1267740
TGTGAAATAT TTACGTGATG GGGAAGATTC CCATTTATTA AAACAACCTC GTCGTGGAGA 1267800

TTTTTCGCCA GAATTGTTTT TAGATTTACA CGGTTTAACC CGTGAACAAG CTAAGCAAGA 1267860
ATTAGCTGCA CTTTTACTGG CTTGTGAAAA TGAGCATGTT GATTGTGCCA GCATTATGAC 1267920
GGGCTATGGC ACCTTTACAT TGAAAAAACA AATTCCACGT TGGCTAGTAC AACATCCTAA 1267980
AGTGCGGGCA TTACATCAAG CACCAAGGGA GTGGGGCGGT GAAGCTGCAA TTTTGATTTT 1268040
AGTCGATTTG TAAAAAACGT TATAAAAAAT ACCGCACTTT TACTGCTAGG GCAAAGTGCG 1268100
GTATTTTCTT TTATGTTTTT ACTTGAATTA TTGTGTTGCT TGAATTGCGG TTAAGGCAAT 1268160
TGTGTACACA ATATCATCAA CTAAGGCACC ACGAGATAAG TCATTGACTG GTTTGCGCAT 1268220
ACCTTGAAGC ATTGGGCCAA TAGACACTAA ATCTGCAGAA CGTTGTA CTGTTGTAAGT 1268280
CGTGTTACCC GTATTTAAGT CAGGGAATAC AAATACCGTT GCCTTACCTG CTAAGTGGTGA 1268340
ATTTGGTGCT TTAGAGCGAG CCACATCTTC CATCACTGCC GCATCGTATT GTAATGGGCC 1268400
ATCGATTAAT AAATCAGGGC GTTTTTCTTT CGCAATACGA GTTGCTTCTT TCACTTTTTT 1268460
TACATCAGCA CCGCTACCAG ATGTACCTGT TGAGTAAGAA ATCATCGCGA CTTTTGGATC 1268520
AATACCAAAT GCTTTAGCAG AATCCGCAGA TTGAATTGCA ATTTAGCAA GTTGTTCTGC 1268580
AGTTGGATCT GGGTTTACCG CACAGTCACC ATAAACAAGC ACTTGATCTG GTAATAACAT 1268640
AAAGAAGATC GAAGAAACAA TAGAACTACC TGGTGCAATT TTGATGATTT GCATTGGTGG 1268700
GCGAATGGTG TTTGCAGTGG TGTGGACAGC GCCAGATACT AAACCATCTA CTTCAATTGC 1268760
TTCTAACATC ATGGTACCAA GTACTACGGT GTCTTCTAAT TGTTACGAG CCGCAGTTTC 1268820
GGTCATACCT TTTGCTTTAC GTAATTCAAC TAAACGATCA ACATAGTTTT CACGAACGTC 1268880
AGCAGGATTG ATGATTGTAA TGCCTTTACC TAATTTAACA CCTTGTGCTT CTGCAACTCG 1263940
TTGAACGGAT GCAGGATCTG CTAAAAGCAC ACATTCCGCA ATGCCACGTT CTGCACAAAG 1269000
TACGGCTGCT TTGATTGTAC GAGGTTTCATC GCCTTCAGGA AGCACAATAC GTTTTTTCGC 1269060
CGCACGAGCA AGTTCAGTTA ATTGGAAACG GAATGCAGGT GGGGATAAGC GAGGTAAACG 1269120
GCTGGAATCT GCAACTAAAT TATTGATAAA GTCAGCATT AAGTGCTGGC TAATGTATTG 1269180
TTTAATATTT TCAATACGTT CTTTGTCTATC AACAGGCACT TCAAGATTAA AACTTTGTAA 1269240
ACTTAATGCA GTTTGCCAAG TATTGCCTTC AATACGGAAG ATCGGTAATT TCGCTTTTTT 1269300
AAAAGTTGGA CGGCAAAGTT TATTAATTG AGCATCAATT TTGTAGCCGC CTGTTAATAA 1269360
AATACGCGCG ATTTCAATAC CATTGATGC TGCAAGAGCG GCTGCTACAA GCACATCTGG 1269420
ACGATCTGCT GAAGCGACTA ATAAGCTGCC TGCACGGAAA TGTTCTACCA TATTTGGTAA 1269480

ACTTCTTGCA CAGAAAGTGA TACCACGAAT ACGGCGATTG ATTTCTCCTT CATTAATGAT 1269540
TGATGCACCT AAATGTTTGA CTAAGTCGAT TGCTCGTGTC GCGATTAAAT TTGCATTCCA 1269600
AGGCACACAA GCTAATAACT TGATGGCACT ACCTGCAAAT AACTTGTTTA CTTCTGTTTC 1269660
GCTAATATGA TTGTGTTGGA ATGAATCAAA AATTTTCAGCA AGATCTGGAC GAGTACGACC 1269720
TGATTCATCA ACAGGTGCAT TGAATTTGTT TACAACAACA CCTAAAAGAT TTGGATTGTT 1269780
TTTACCACCA AATAGAGAGG CTGCAGCTTC TACGCGATCT TTTAATTCGG TTGGCGTTTC 1269840
AGTTGCAGGT GCTGCAACTA ATACAATTTT CGCATCTAAT GCTTGTGCAA TTTCATAGTT 1269900
GATACTGTTT GCGTAACCGT GTTTTCTTGT AGGTATTAAG CCTTCAACTA CAACGATGTC 1269960
ATTATTTTTG GTTAATTGTT GGTGGTTAGC TACAATTTTT TCTAACAATA CGTCAGACTG 1270020
ATTTTGACCA ATTAATGATT CTGCCACGCT TAACATAAAA GGTTCGGCAG TTTCAAGGCT 1270080
AGTGCTAGTG CGAATAATAG AAGTTGTGCG ATCCAATTTA TCTTCGCCAG TGCTTGTTG 1270140
AGAACTGGT TTCATAAAG CAACTTTTGT GCCTTTTTGT TCGAGAGAGT GGATTAATCC 1270200
AAGACTAATG CTAGTTAAAC CCACGCCTGT ACTTACAGGG ATAAGAATAA TCGTGCGAGA 1270260
CATAGTTAAA CCTTAATATG TATATTTTAT AAATAAAAAC TGCCGAAAAA TTCGGCAGCT 1270320
TGTTGTTAAA TTAGAAACAA AGTTTTGCGG TATCTTGTGC GATAACCAAT TCTTCGTTAG 1270380
TTGGAAGAAC AATTGCTTTA AATGCGGAAT CATCAGTGGT GATTACACCA TCTTTACCAA 1270440
AACGTGTGGC AAGATTTTCGT TCGTTATCGA TTTAATGCC GAATAATTTT AAGTGATTTA 1270500
AGGCTAATTC ACGAACGTGC GCTGAGTTTT CGCCAATACC ACCAGTGAAT GCAATTGCAT 1270560
CTAAGTGATC ATCGCCCAAC ACAGCCATAT AAGCACCAAT GTATTTTCGCT AAACGATAGC 1270620
TATAAACATT TAAAGCACGT CTTGTTTCTG GTTTAGATTC ATCATCGTAG TTATCTTCAG 1270680
CATAACGGCA GTCGCTTGTT ACTTCAGTTA AACCTAAAAG ACCCGATTTT TTCACTAAAG 1270740
TCTCTTCGAT TTGATCCATA GACATACCTA GTGTTTTGTA TAGGTAGAAT ACGATTGCAG 1270800
GGTCAATATC GCCACAACGC GTACCCATTA CTAAACCTTC TAGCGGAGTT AAGCCCATTG 1270860
AAGTATCAAT ACATTGACCG TTACGCACAA CAGAAACAGA ACCACCATTA CCTAAGTGAC 1270920
AAATAATAGC ATTTACTTGA TCTGCAGGTT TGCCTACATA TTTAGCGACT TCACGAGAAA 1270980
CGAAGTAGTG ACTTGTGCCG TGTGCACCAT AGCGACGTAC GCCGTGTTCT TTATATAAAG 1271040
AGTATGGAAG GGCATAAAGG AAGGCTTCTT CAGGCATAGT TTGGTGGAAT GCTGTATCAA 1271100
AAACTACCAC GTTTTTATCT TTTAAGTGTG GGAATGCCTT GAATGCTTCG CGAATACCAA 1271160

TTAAGTGAGC AGGGTTGTGA AGTGGCGCAA ATTGTGCAGC ATCTTCAATT CCTTTAACAA 1271220
CTTCATCTGT TACGATGACA GATTGAGTGT ATTTTTCGCC ACCGTGAACG ATACGATGAC 1271280
CAATTGCCGC GATAGAATTT TTAAGCTCAT CATTGAGAAT GTTAGATGCG ATAAAATTAA 1271340
GTGCTTCAGT ATGCGCTGCG CCTGCGCCTA AATCTGCGTT ACCTTTCTCT CCATTGAGTT 1271400
TCCATTTGAT ACGTGCTTCT GGTAAGAAAA ATGCTTCGGC TAAGCCAGAT AATTTTtCTT 1271460
CCCCTGTTGC TGGATCAAGA ATTGCAAATT TGAGTGAAGA ACTACCACAG TTAAGGATAA 1271520
GAACAAGTTT TGACATAGGA ACCCTATATT TGATTGAGGT TAATAGAAAT CCATCATCTA 1271580
AGATGGTTTG AAAAATCAGA CATAGAATAC ACCTTTTGAT GAATAAAATA AATTCATCGG 1271640
TAAGGAAAAA ATACAAACTT TATCGTATTT TTTGAAAAAT TAAACTATTT TTAATAAAAA 1271700
TAGACTTAAA ATAGCGTATG ATAAGTGCGG TCAATTTTTG AGGTGTTTTT ATGGCATTTT 1271760
TTTCCATTTT TAAACAGGGG CAAATTTATC TTAATACTTG GCCGCTGGAG GCGAAGTTAG 1271820
GCATTATTTT CCCTGAAAAC CGTATTATGA AAGCCACGAG TTTTGCACAA AAATTTATGC 1271880
CTTTTGTGTC TGTGTTTGCA ATTCTATGGC AGCAGTTTTA TGCAAAAAAT GATTTGATGG 1271940
CATTTTCTAT CGCAATTTTG ACCGCACTTT TTGCCTTGCT TATTCCTTTT CAAGGTCTTT 1272000
ATTGGCTTGG TAAGCGTGCC AATACGCCGT TAGAAAATCA AAGTGCGGTA TGGTTTTATG 1272060
ATATTTGCGA ACGTTTAAAA CAACTACATG AACCCTTGCC TTTTGTGCAA GAAAAACCGA 1272120
CATACCAACA TTTAGCGGAA GTCTTAAAGA AAGCTCAAAG TAAATTGGAA CGTGCTTTTT 1272180
GGCAGGAAAT TTAGTTTACG CAAACGTTTT CTTTTTGGCT TTATTTTGT AGAATAGCTC 1272240
GGTCGTTTTA AACGGCCGTT TTTCATTGAG AGATTTTTTA ATGATCGATT ACATTATTAT 1272300
TGGCATTATC GCTTTTTCCA TTCTTGTTAG TTTATTACGC GGTTTTGTTC GCGAAGTGCT 1272360
TTCACCTGGT AGCTGGATTG TGGCATTAT TGTAGCAAGT CAGTTCTATC CTTATCTTGC 1272420
TGCTTATCTT ACGCAAATTG AATCAATGTA TATTCGTAAT GGAAGTCAA TCGCCATTTT 1272480
GTTTGTCTG ACTTTAATTG TGGGTGCCAT AGTAAATTAT GTGATTAGTC AATTAGTGGA 1272540
TAAGACGGGT TTAAGCGGCA CTGATCGCGT ATTAGGTGCA GCTTTCGGTT TAGTGCGCGG 1272600
TGCGCTGATT GTGGCTGCGT TGTTATTTTT TATGGATACT TTTACCAATT TTGAACAAAC 1272660
TGATTGGTGG AAAGAATCTC AATTAATTCC GCACTTTGGT TTTATTATTG AATGGTTCTT 1272720
TCAACAACCT CAGGCGAGTT CAAGTTTTTT AACTCCAACG CTTAATCAAT AAGGAACACA 1272780
AAATGTGTGG TATTGTCGGT ATTGTTAGCC AAAGTCCGGT TAATGAATCT ATTTATGCAG 1272840

CATTAAACCTT TTTGCAACAT CGTGGACAAG ATGCGGCAGG TATTGTAACG GTTGATGATG 1272900
AAAACCGTTT TCGCTTACGT AAAGCTAATG GTTTAGTCAG TGATGTGTTT CATCAAGAAC 1272960
ATATGCTACG ATTGCAAGGA AATGCTGGAT TGGGGCATGT TCGCTATCCT ACAGCGGGGA 1273020
GTTCTAGCGT CTCAGAGGCA CAGCCTTTTT ATGTGAATTC TCCCTATGGT GTCACTTTAG 1273080
TGCATAACGG CAACTTAACC AACTCAGTGG AGTTAAAAGA AAAGGTCTTT AAAACTGCTC 1273140
GCCGCCATGT AAACACTAAT TCAGATTCCG AACTTCTTCT TAATATTCTC GCCAATCACC 1273200
TCGATCACAT TCCTCAAGAT CACCTCGATC CACAAGATAT TTTCTATGCT GTTCGTAAAA 1273260
CTCACAAGGA TGTTGCGGGT GCTTATGCTT GTTTAGCGAT GATTATTGGG CATGGCATGG 1273320
TTGCGTTTCG TGATCCTTTT GGCATTGCTC CTTTGGTGTT GGGTAAACGC GAGGAAAATG 1273380
GCAAAACCGA TTATATGTTT GCGTCTGAAA CAGTGGCTTT AGATATTGTA GGTTTCGAAT 1273440
TTGTGCGTGA TATTGCTGCA GCGGAAGCTG TTTATGTGAC GTTTGATGGC GAGCTTTATT 1273500
CACACAATG TGCTGAAAGT GCGGTGTTAA ATCCTTGAT TTTTGAGTAT GTTTATTTTG 1273560
CACGCCCAGA TTCAACGATT GATGGCGTCT CTGTTTATGC TGCGCGTGTT CACATGGGCG 1273620
AAAAACTTGG ACAAAAAATT GCAAAAGAAT GGGCTGATGA AATTGATAAT ATTGATGTGG 1273680
TGATTCCCGT TCCTGAAACT TCAACAGATA TTGCGTTACA AATAGCTCGT GTACTAGGGA 1273740
AGCCTTATCG CCAAGGATTT GTGAAAAATC GCTATGTTGG CCGTACCTTT ATTATGCCAG 1273800
GACAAGCACA GCGTATTAGT TCGGTTGCTC GTAAATTGAA TACCATTAAA GCTGAATTTA 1273860
AAGATAAAAA CGTGTTATTG GTAGACGATT CTATTGTTCTG TGGCACAACC TCTGAGCAAA 1273920
TTGTTGAAAT GGCTCGCTCA GCTGGTGCGA AGAAAATTTA CTTGCGCTCG GCTGCTCCAG 1273980
AAATTCGTTA TCCGAATGTA TATGGTATTG ATATGCCGAG TCGCGATGAA CTGATCGCTT 1274040
ATGGACGAAA TGTTGATGAA ATTGCAGAAT TAATTGGCGT AGATAAATTA ATTTTCCAAG 1274100
ATCTGACCGC ACTTACTGAA TCTGTTCAAT TGGAAAACCC AGCCATTCAA GGTTTTGATT 1274160
GTTCTGTTTT CACAGGCGAA TATATTACAG GCGATATTAG CCCTGAATAT TTAGAGAAAA 1274220
TCGCAACTCA ACGCAATGAT AACGCAAAGA AGAAACGAGA AAAACAAGCA TCCAATCTTG 1274280
AAATTTACAA TGAACAATAA ATGCTAGGCA TTTAGAGGGA TAAAAATCAT CGTATTAAAA 1274340
GTGCGGTGAT TTTTTTATTT GTTTTTTAGG ATGTCTTCTA GATAGTTTTC GCAATCAGCA 1274400
TATTGAAATT GGAATCCAGC GTTAAGTAAT TTTTCAGGTA CAACATTTTG ACTTTCGAGT 1274460
AATAGATTTG CTCGCTCGCC AAGAATAAAA TGTAATAGCC ATTTTGGAAT GGTTGCAAAG 1274520

GCAGGACGTT TTAATAGTTG AGCTAAAGTG CGGTAAATT TATGCTGTTT TATAGACTTG 1274580
GGGGCAGCGA AGTTAAACGC TCCTCTGCAT TCTGAATGAT CGAGTAAAAA TAAAATGCCG 1274640
TTTACCATAT CTTCCAAAGC AATCCAAGGG AAATATTGCT CTCCCTTGCC CAGTTTACCG 1274700
CCAAGTCCCC ATTTGTAGAA AGGCAATATT TTAGCAAGTG CGCCACCTTT TGTAGAAAAG 1274760
ACCATGCCTG TTCTAATCAA ACAAACCCTC CCATTAGCTT GTTGCGCAAT ATTTTCCCAA 1274820
TCTTGGCATA ATTGTGCAGT GAAGGTTTTT GCTGTTTTGC TTGTTTCGGT AATTTTTTGT 1274880
TCGTCTTGAT CGCCGTAAAT TCCTGTTGCT GAACCTGATA TAAAAATTGG GTGTTGCTGA 1274940
TATTGATTAA TGAATTCAAC CAGTTGAGTG GTGAGGCTTA AACGACTTTC TCGTAAAATA 1275000
GATTTCTGGT TTTTCGACCA AACTTTATGA AAAATTGGCT CGCCAGCAAG ATTGATGATG 1275060
GCATCAAAC TTTCTTGTA ATTAAGTTGG GAAAGTGCGG TAATAAATTT GATGTTTTTG 1275120
TGCTTTGAGA GAGTGTGCGG CGAAGTTGAG CGCGTTAAGA TCGTCACTTG TTCATTGCGT 1275180
AAACAGAGTC GTTCGACAAG TGCTTTGCCG ATAAGTCCTG TTCCTCCCGT TAATAGAATA 1275240
TTCATTACAA TGTGTTTTCA AATAAACGTT GGATATTTTG CAATAATTCG TCGATAGGTT 1275300
TATTGTTTTGT GGGCGTGACA AAAATAGTAT CATCGCCTGC GATAGTACCT AAAATGCCTT 1275360
CTGATTTTCC AATGGAATCA AGTAATCGTG CGATTAATTG AGCAGCACCG GGCCTCGTTT 1275420
TTATTACGAT TAACATCGCA TTGTGATCAA CATCTAAGAC AAGATTTTTT AATGGGCTAC 1275480
TGGTATTGGG AACACTTAAT TCATTTGGTA AGCAATAGAC CATTTCCATT TTGGTATTAC 1275540
GGGTGCGAAC TGCGCCAAAT TTGCTGAGCA TTCTTGATAT TTTTGATTGA TTAATACCAG 1275600
TAAAGCCTTG TTTTTTTAAG GCATCGACAA TTCACTTTG AGAACCAAAG CGTTCTTGGT 1275660
TGAGTAATTC TTTAAAAGCG CGAGTTAAAT TCTCAGTCAT CTTTATTTTT CAATAGTCAA 1275720
AATTTGCATA AGAATTGCAT AAAAATTCAC TTTCATCAAC TGAAATATGA ATAAGAACAA 1275780
AGAGAAGAAA ATATTTATCT CAGAAATGTG AACTAGATCA TAGAATGATA TTTCTCTATT 1275840
TGTAATTGTA AGATGAACAT TTTAAAATCA GTCTGTTTTA AATTAATAA CACATAAGGA 1275900
GTATTTATGA AAGTTGCTGT ATTAGGTGCC GCAGGTGGTA TTGGTCAAGC ATTAGCGTTA 1275960
TTACTAAAAC TTCAGTTGCC AGCAGGTACC GACTTATCAT TGTATGATAT TGCCCCTGTT 1276020
ACCCCAGGTG TTGCAGTGA TGTGAGCCAT ATTCCAACGG CAGTGAATGT GAAAGGTTTT 1276080
TCTGGTGAAG ATCCAATCC AGCACTTGAA GGTGCGGATG TTGTATTAAT TTCTGCTGGT 1276140
GTTGCACGTA AACCTGGTAT GGATCGTTCA GATTTATTCA ATATTAATGC AGGTATCGTG 1276200

CGTGGTTTAA TTGAAAAAGT CGCGGTTACT TGTCCGAAAG CATGCGTTGG TATCATCACT 1276260
AACCCAGTAA ATACTACCGT TGCGATTGCG GCTGAAGTGC TGAAAAAAGC AGGCGTTTAC 1276320
GACAAACGTA AATTATTTGG TGTGACAACT TTAGACGTGT TGCGTTCTGA AACCTTTGTG 1276380
GCTGAATTAA AAGGTTTAAA TGTTTCTCGT ACAAGCGTTC CTGTTATTGG TGGTCACTCT 1276440
GGTGTGACTA TTCTTCCATT ACTTTCTCAA GTTCAATATG CAAAATGGAA TGAAGATGAA 1276500
ATCGAACCAT TAACAAAACG TATCCAAAAT GCAGGTACAG AAGTGCTCAA TGCAAAAGCG 1276560
GGTGGCGGTT CTGCAACCCCT TTCAATGGCG CAAGCTGCAG CACGTTTTGC GCGTTCTTTA 1276620
GTGAAAGGAT TAAGTGGCGA GACAGTGGTT GAATGTACTT ATGTTGAAGG TGATGGAAAA 1276680
TATGCTCGTT TCTTCTCTCA GCCAGTTCGT TTAGGTAAAG AAGGTGTAGA AGAAATTTTA 1276740
CCAATTGGTC CATTAAGCAA TTTTGAACAA CAAGCCTTAG AAAATATGTT GCCAACTTTA 1276800
CGTGCAGATA TTGAATTAGG CGAAAAATTT ATTAATGGTT AATCATTAAA AAATAAGGGG 1276860
GAGTTAGCTC TCTTTTATG TTTGATAAAA AAAGCCACCA AATGGTGGCT TTTGTTTATA 1276920
TCTTTATTAT TTCTGACGCA TTGCAGGGAA TAAGATAACA TCACGAATTG ACGGTGCATT 1276980
TGCATAAAGC ATCGCTAGAC GGTGATACC TAAACCTTCC CCAGCTGTTG GTGGTAAGCC 1277040
GTGTTCTAGT GCAACAACAA AGTCTTCATC TTTAAACATC GCTTCATCAT CGCCCGCTTC 1277100
TTTCGCAGCC ACTTGTGCAT CAAAGCGTTC ATTTTGATCT TCCGCGTCAT TTAATTCTGA 1277160
GAAACCGTTA CCAATTTTAC GTCCGCCGAT GAATAATTCA AAACGGTCAG TCACTTCAGG 1277220
GTTTTTCATCA TTACGACGTG CAAGTGGCGA AATTTCCGCA GGTGAGCCAT TAAGAAAGGT 1277280
TGGTTGAATT AAGTGATGTT CAGCCACTTC TTCAAAGATT GCATTGACAA TGCTGCCTAA 1277340
ACCCCAAGAT TTTtGTACTT CAATACCTAA GCGTTCAGCA GTTGCTTTTG CACGATCGAA 1277400
GTCATAAAGA TCTTCTTTTA CGATACCTTT ATCTGCACCA TATTTAATGG TTGCATCATG 1277460
TAATGTAATA CGCTCAAATG GTTTGCCGAA GTCAAATTCT AAATCACCGT ATTTACAAT 1277520
GGTTGTACCA AGAATATCAA TCGCTAATTT ACGAAGAAGT TCTTCGGTGT TATCCATTAA 1277580
ATCATGGTAG TCCGCATATG CTTGATAGTA TTCAAGCATA GTAAATTCTG GATTATGACG 1277640
AACAGAAACC CCTTCATTAC GGAAGTTACG GTTTAATTCA AATACTCGTT CAAACCCACC 1277700
AACGACTAAG CGTTTTAAAT AAAGTTCAGG TGCGATACGT AAATACATAT CCACATCTAA 1277760
TGCATTGTGA TGAGTCACGA AAGGACGCGC AGATGCACCG CCTGGAATCA CTTGTAACAT 1277820
TGGCGTTTCC ACTTCCATAA AGCCTTTAGA AATGAAATAT TCACGAATAC CCGCGACAAC 1277880

TTTAGAACGA ATAATAAAAG TGCGGCGAGA TTCTTCGTTA GAAATTAAAT CTAAATAACG 1277940
TTGGCGATAA CGAACTTCTT GGTCGGTTAA ACCATGGAAT TTGTCTGGTA ATGGGCGAAG 1278000
TGCTTTGGTT AAAAGTTGAA CTTCCGTAGT TTTAACGGTG AGTTCATCAG TTTTGTGTTT 1278060
AAATAAAGTG CCTTTAATGC CAACGATATC ACCTAAATCC CAAGTACCAA CGTCATCTTT 1278120
ATAAACACCT TCAGGCAAAT TATCGCGTGC AACATAAAGT TGGATTTTAC CGCTCATATC 1278180
TTGAATAGTG ATAAAAGTTG CTTTACCCAT TGCACGGCGA GTCATAATAC GACCAGCAAC 1278240
TTGTACTTCA ATGCCTTTTT CTTTAAAGAT TTCCCCGTCT TCTGCATCAT ATTGATTGTG 1278300
CAAATCTTGT GCGAGAGCAT CACGACGAAA CTTATTTGGA AAGGCATTAC CTTTTGCACG 1278360
TAATGCGGCT AATTTTTTAC GACGgACGAG CATTTGCGCA TTGAGATCTA ATTCTTTAAC 1278420
TTCTTGnTCT GACATATTGT TTACCTTTTT TATAAATTAA TAAGAAATTT TTATTTTCTT 1278480
TGTTTACTTT AGGAGCTGTC GAAGACTAAA GGAAATATAT TATCGAAAGC CCCCTTCCGT 1278540
ACGTTGCGC CACTTTCCCC GTAAACAGGG GAAGGCAAGA AATTTCTACA AGCCCGCTTT 1278600
TAAACTCGCT TCAATAAATC GATCTAAATC CCCGTCTAAT ACGGCTTGCG TATTACGGTT 1278660
TTCTACGCCA GTACGTAAAT CTTTAATGCG TGAATCGTCT AATACATAAG AGCGAATTTG 1278720
GCTTCCCCAA CCAATGTCAG ATTTATTATC TTCCATTGCT TGTTTATCCG CATTTTTCTT 1278780
TTGTAATTCA AGCTCATACA ATTTGCTTT TAATTGTTTC ATTGCTTGAT CTTTGTTCCTT 1278840
GTGCTGTGAA CGGTCGTTTT GACATTGCAC CACAATGCCA CTTGGCATAT GGGTAATTCG 1278900
CACCGCACTT TCAGTTTTGT TTACGTGCTG ACCACCTGCC CCTGATGCAC GATAAACATC 1278960
AATACGTAAA TCAGCAGGAT TGATTTCAAT ATCAATATCA TCATCAATTT CAGGGTAGAC 1279020
AAATGCTGCG CTGAATGATG TGTGACGACG GTTATTGGAA TCAAATGGAC TTTTACGCAC 1279080
TAAACGATGA ATCCCCGTTT CTGTTGCTAA CCAACCAAAA GCATATTCAC CGCTCACTTT 1279140
AATGGTTGCT GATTTCAATC CAGCTACATC GCCGTCAGAG ACTTCCATCA GTTCTGTTTT 1279200
AAAACCTTTG CTTTCAGCCC AACGGAGATA CATACGGAGC AACATTTCTG TCCAATCTTG 1279260
AGCTTCGGTG CCGCCAGAAC CTGCTTGTAG GTCCACATAG CAATCGCAAG CATCATGTTC 1279320
GCCACTAAAC ATTCGACGGA ACTCTAATTT TTCGAGTTGT TGTTGAGTT CATCTAATTC 1279380
CGCTACCGCT TCATTGAAGG TGTCTTCATC TTCTGCTTCA ATGGCAAGTT CTAATAATCC 1279440
ATCAACGTCT TCTAAACCTT GTTCTAAATT TTTGATGGTA TTTACAACTT GTTCTAAAGA 1279500
AACGCGTTCT TTACCAAGCG CTTGGGCTTT ATCTGGATca TTCCAAACAT CTGGCTGTTC 1279560

TAATTCCCCA TTGACTTCTT CTAAACGCTC AACTTTGGCA TCGAAGTCAA AGATACCCCC 1279620
GAAGCACTGA AGTGCGGTCA GATAAATCGA TGATTTTATT TTTTACAGGA TTGATTTCAA 1279680
ACATAATAAA TTCACTGTGT GATAAAGTGT GGAATTATAT GCTATTTTCT GATTTTGGGA 1279740
TAGTTTGACC TTGCAGAAAT TAGCAATCTC TCTATAATTT TAAACTTTCT CACTCAAGCT 1279800
AATTTAGGAA CAAAAAATGA AGAAAATTTT TACCGCACTT TTGTGCGTGG CTGCGGCTAA 1279860
TGCAATGGCA GATGATGCGG CAATTAAACG CAAATTACAG TCTTTTAATA TATCAAATAT 1279920
TGTTATTAAA TCTTCGCCGA TTTCAGGCAT TAAAACGGCT GTTACGGATC AAGGTATACT 1279980
CTATGTGAGC GAAGATGGAA AATATCTTTT TGAAGGTAAA CTTTATGAAC TCACAAATAA 1280040
TGGCCCTGTT GATGTCGCAG GTAAAATTTT AGTGGATAAA CTTAATTCTT ATAAAGACGA 1280100
GATGATTGTT TATCCTGCGA AAAATGAAAA ACACGTAGTA ACAGTATTTA TGGATATTAC 1280160
CTGTCATTAT TGCCATTTGT TACATCAGCA ATTAAAAGAA TATAATGATC TTGGCATTAC 1280220
CGTACGTTAT TTAGCTTTCC CTCGTGCAGG TATGAATAAT CAAACGGCGA AACAAATGGA 1280280
AGCGATTTGG ACGGCGAAAG ATCCCGTTTT TGCTTTAAAT GAAGCAGAAA AAGGCAATTT 1280340
ACCAAAAAGAA GTTAAAACGC CAAATATCGT GAAAAAACAT TATGAATTAG GTATTCAATT 1280400
TGGTGTACGA GGAACACCAA GTATTGTTAC CTCAACTGGT GAGCTTATTG GCGGTTATTT 1280460
AAAACCCGCT GATTTATTAA GAGCACTTGA AGAAACGGCA CAATAATTTT ATAATGAAAA 1280520
ACAAGGGGCA GTTGCCTACC CCTTGTGTTT TAATAGTCGG TAATGCTTAA TATGCTGGGG 1280580
AGCTTAAAAG CATTAACAAC CCA~~n~~AAATTA TGATATAAAT ACATAATTTA GGCATCATT 1280640
AAATCCTTAG CTGACACAAT AGTTAGACTA ATGGTCAGTA GGTTTAATCC CTGTCAGCAT 1280700
TCAGGGTTAA AAGCCCTGAC CAACAGGAAA AAGTATAGAT AAAAGAGCTG TTGATTTCAA 1280760
CAGCTTTTTG CTTT~~n~~AGGTA TGAATTAATA TCCAGTGAAA AA~~n~~CTTATCA AACGCCGTGA 1280820
AATTC~~n~~AATT GGAAATCTG TTTCAAACCA TCCCTTATTA GATCGACTTT ATCGCGCTCG 1280880
TCATATTCAA AACACCAAAG AATTAGACCG CACTTTGAAA TCAATGCTCA ATCCAAATCA 1280940
GTTATATGGC ATTGAGCAAG CGGTAAATTT ATTAGTGGA GCCTATCAAC CACAGCAAAA 1281000
AATTGTGATT GTTGGGGATT TTGATGCTGA CGGTGCAACC AGCACAGCAT TGAGTGTGCT 1281060
GGCTTTAAGA CAACTTGGCT TTTCTGATGT GGATTACCTT GTGCCAAATC GATTTGAACA 1281120
AGGTTATGGT TTGAGTATTC CCGTGGCTGA AATGGCAATT GAAAAGGGCG TTCAGCTTTT 1281180
AATGACGGTG GATAACGGCG TTTCATCTTT TGACGGTGTG GCATTTTGA AAGAAAAAGG 1281240

CATTCGAGTT TTAGTTACGG ATCATCATTT ACCGCCCGAA ACTTTGCCGC CAGCCGATGC 1281300
GATTGTAAAT CCTAATTTAA GTCAGTGTGG TTTTCCTTCA AAATCCTTAG CGGGCGTTGG 1281360
TGTGGCGTTT TATTTGATGT TAGCCGTACG AGCAAAATTT CGTGAACCTCG GTATTTTTTAC 1281420
GGCAGAAACA CAACCTAATT TTAGTGATTT GCTCGATCTG GTGGCACTAG GCACTATAGC 1281480
TGATGTTGTT CCTTTGGATC AAAATAATCG TATCCTTGCT TATCAAGGTT TAATGCGTAT 1281540
CCGTGCTAGA CACTGCCGTC TTGGTATTAT TGC GTTGGCA GAAGTGGCTA ACCGTAATGT 1281600
AGAGCAGTTT ACTTCAAGTG ATCTCGGTTT TTGTATTGGA CCGCGTTTAA ATGCGGCAGG 1281660
GCGTTTAGAT AATATGTCGA TTGGGGTAGA ACTTTTGCTG GCGAACGAAA TGTCAAAAGC 1281720
CAGAGAATTA GCTTTAGATC TCGATCAGCT TAACCAAACCT CGTAAAGAAA TTGAAGCAGG 1281780
TATGAAGCTT GAGGCAATAA AAATTTGTCA AAATCCTTACC GCACTTTTTA AAGAGTTACC 1281840
CTATGGTATT ACGCTTTATC AACCAGATTG GCATCAGGGC GTATTAGGCA TTGTGTCATC 1281900
AAGGATTAAG GATCAATATC ATCGTCCAGT GATTGCCTTT GCACAAGATA GTGAGGGAAT 1281960
TTTGAAAGGT TCCGCGCGTT CTATTGAAGG TTTACATATG CGTGATGTTT TGGAGCGTAT 1282020
TCATTGCGAA CATCCTAATA TGATTTTAAA ATTTGGCGGA CACGCAATGG CGGCAGGCTT 1282080
GAGTATTCGC GAAGAACATT TTGCGGATTT CCAACATATT TTTAATCAAA CCGTTGCCGA 1282140
TTGGCTTGAT GAAGAACATC TACAAGGCGT AATTTGGACA GATGGCGAAC TGAATTCAAA 1282200
TGAATTTAAT CTTGAAACGG CAGAGCTGAT AAAATCGGTA GGCACCTGGG GGCAAGGGTT 1282260
TCCTGAGCCT TGCTTTGATG GCGAATTTAA AATTTTAGAC CAGCGCGCAA TTGGGCAAAA 1282320
TAAAAATCAT CTAAAAATGT TGCTAGAGCC GAAACAAGGC GGGGTTTTAT TAGATGCGAT 1282380
TGCAATTAAT ATTAATACAA GATTGTATCC TGATCTTTCA ATTAAACAGG CTCGTTTAGC 1282440
CTATAAATTA GAGATTAACG AATTCGTGG CAATCGTAGC CTACAATTAT TGGTAGATTA 1282500
TATTGAGCCG ATAGATGAGT GATAGAATGA AATTAAAAGG GTTATTGGCA TTTTGTGTTGC 1282560
TTTTTTTATC GTCGTTTGTT TTAGCAGAAG TCAATCAGAA AGAATTTTCA GTGCAAAATT 1282620
CTCCGCACTT GCCATCACGG GACACAATTT ATTTGAAGA CGGGCGTGAT TATTTTTCTT 1282680
ATAAAGAACC TATTGAACAA GCGTCTCGAA CCGATAAAAA AATCCGCATT CAATTCTTTT 1282740
TTGATTACGA TTGTCGAGTA TGTCTTCAG CGCAGGATAT TTTAGAGCTT TATAGCCAAA 1282800
TACGCACATA TAAAGTTGCG TTGGAACAAT ATCCTATTGC AACTGCCGAT AACCAGTTTA 1282860
GCGCACGCAT TTTTATACT TTGCAAGCAT TAAGTGCGGG GGAATTATCT AATGTTTTAT 1282920

TATTTGAAAC TTCAGAAAAA TCCCGTTATA CAGAATTGTC TACATCAAAT AAAATTCAGC 1282980
AATGGGCGGA AGAACAAGGG TTAGATAAAC AGTTATTTAT TCAAAC TGAA AATTCACAAA 1283040
GCGTAAAAGA ACAAATTCAA AATGCGATTG AATTGACGGA AGAATATGGT GTGTTTACCT 1283100
ATCCTTACGT TGTTATTGGG GGAAAATATG TACTCACTGC GAGTACGCTT TATAACGATG 1283160
ATTATAGCGT AGCGGTGTTA GATTTTTTGG TAAATAAAAT AGAACAGGAA CAAAAACAAT 1283220
GAAAATCGGA ATTGTTGGTG CAATGGCACA AGAAGTCGAA ATTTTAAAAA ATTTAATGGC 1283280
TGATAGAACG GAAACTCGAG TAGCAAGTGC GGTCAATTTT GAAGGTAAAA TTAACGGTAA 1283340
AGATGTTGCA TTATTGCAAT CAGGCATTGG AAAAGTGGCA GCTGCCmTTG GCACGACGGC 1283400
GTTATTGCAA TTAGCCAAAC CAGATTGTGT GATCAATACT GGTTCTGCAG GAGGGGTAGC 1283460
AAAAGGCTTA AAAGTGGGGG ATATTGTGAT TTCTGATGAA ACACGCTATC ACGATGCGGA 1283520
TGTGACCGCT TTTGGCTATG AAAAAGGGCA GTTGCCCTGCT AATCTGCGGC ATTTTATCG 1283580
GACAAAAAAT TAGCAGATCT CGCTCAAGAA ATTGCAGAAA AGCAAGGACA ATCAGTAAAA 1283640
CGTGGTTTAA TTTGCTCTGG CGATAGTTTT ATTAATAGTG AAGACAAAAT TGCACAAATA 1283700
AAAGCAGACT TCCCGAATGT GACGGGGGTT GAAATGGAAG CCACAGCGAT TGCACAAGTT 1283760
TGCTATGCGT TTAATGTGCC TTTTGTGGTG GTTCGAGCAA TTTCTGATGG GGGCGATGGC 1283820
AAAGCAAGTA TGTCTTTTGA AGAGTTTTTA CCATTAGCGG CGAAGCAGTC TTCGGCATT 1283880
GTGTTAGGGA TGATTGATAG ACTGTAGTAA TAATCTTTTA ATAAGATAAT AAATGCTAAA 1283940
ATTAAAGGCA TAGCTATTAG CTATGCCTTT TTATATGAAC CTATTAGAAT TTATAGTTTA 1284000
AACTCAGAAT ATAAGTTCTT CCACGTGCAA AGTTATAAAG CACGGTTTTA TCTGAACCAC 1284060
CGCAAGCAGA AGAATCTTGC GCACATTCTA TAGAATTATT TAAACTTGAA TAATAACGTT 1284120
GCGAAGCCGC GTCATTTCCA GCATCTAACG GATCAACATA ACGTTTATCT AATAGATTTT 1284180
GTACTTCCGC TTTAATAATC AAATCTTTGA TTGGTTCATA GCTGACGTGT AAATCTAAAA 1284240
TAATCGGTTG TTTTTTAATA TCTTCCGTTT TTTTCACGGC ATAGTAATTT TCACGACGCA 1284300
AGGTATTTTT TTTAAAGCGA GATCCATTGA TATATTCTTC TTCAATTGTC GCACGTTTAC 1284360
TTTTTCCATA ATAACGAGCT GCCAGACCTA AGGTAAATTT TTGATCAAAC CAACGTGTGC 1284420
CAAGCTCTAA TCTGCCGTAG TCTTTTGGTA GCATTGAAAC ACGAGATAAG CCATAACCTT 1284480
GTTTCAAAAT GTCTTCTGT GAAGCATTAT TCGGACGCGG GCTGGCATCG GCATAATTGG 1284540
TTGGTTGATT TGTTGTTGA TATGCATAAG AGACATTTCG AAAAAACGT CCCATGTCAT 1284600

AGTTAATTTT TAACTCGACG CCGCTCTTTT TCACAATAGG CTTATAATTT TGATGAGCAA 1284660
TAGTATATTT AAATCCATTA CTTTCTGCCC ACGTAGGCAT GCCATCTCGC CACCAAACAC 1284720
CATAAACATT ATGGATATAG TTTTAAATAA AGCTACGATA GCCTACTAAT TTTACGCCTA 1284780
GCACATCGTC TTGAGTGAAG AGACCTTTTT TATAAGTATT AAAGCCTAGT TGATAGGTGT 1284840
CAGATTGTTT AGGTTTTAAT GCTGTGTTTA CCCCTGCATT AGACACTTGA GAGAAAAACA 1284900
TCTCTTGAAT ATTCGGCATT CTGTGAGTGC GTGAATAAGT AAAAAATGGC ATAAAATAAT 1284960
CACTCAGTTC TGCACCTAAT GTGGCAGAAT GATTGAATGC CTTTTTATGC CCTGATTTAT 1285020
GCAAAATAGG TTCATTAATT TGTTGACCCG CTGTATTTTC GTAACCTACA TACTCACCAT 1285080
TAAAGGCATA ATGGGTAAAA TTCACGCTGT AATTAAATG ATAAATGCCT TTAGAAAGTG 1285140
CGGTATCAAA ATACACGGTT TTAAATTTTT GCTTGCCAGA AGGTTGTAAG ATTACTGAAC 1285200
GTTGTGGTAA TAACTTTTTT GTGCCAGAAT ATCGCCCTCT TTTACTGTGT GAATATAAGC 1285260
CTTGATCATG TGAAGCATCG TTATAAAACA AACTTAATTC TTCTGGAAAA CGGTTTTTAC 1285320
TGTATTCATT GGTAAGATAG TTAAACCTA ATGTGGTTTT TAAATCAATT TCTTTTGGCA 1285380
GTAAGAAAGT ATGGCTGTTG TTTATATCAA CAATATTTGC GACATTTTTA GTGATAAGTT 1285440
TATCTGCCAC TTGCCAGCCA GCAAAAAAAC CGCCTTAGG ATAAATAGTT TTTCCAATGT 1285500
TATGTGCAGC CATTAAATTA AGATCAAGAT AGCTGTTATT ATTGAAGTTA TAATTGACTT 1285560
GGTAATTACG GTTTTCAATT TTGCGAGAAC CAATTTTATT ATCCAACGTG CGTAATTGCG 1285620
CCCCTAAATT TTGGTGATCA TCGCCATATT CAAATTTTAA TAAATGGCTA CGAGAACGAG 1285680
ATTGCAAACCT ACCCGGCTCA ATCGGTGCAA CACTATATTG nTCTTTATTA CGTTCAAATG 1285740
ATTTGTCAGT TTCTTCAATT CCATCATTAC CTTTTTGGAG CTTTTCAATA TCCTTAGGTT 1285800
TTTTTCCATT TGTTAATAAT TCTTGTAGAA TTTCTCTTCT AGTCTTTGCA GCAGATCCAA 1285860
TACGATAATA ACTACAATCA CCATTTTCTT GATAATCTGG TTTGTTACAA GACCAATGTT 1285920
TTTTGCTTAA ATCAGGTGTC CATTGCCCTT CAGGATTTAA AATATAACCC GCATTACGAA 1285980
AATAAGCTTC TTTTCTTTC GCGAGAATAT CCTGCCCTAA TGATGCTAAT CGTTCTCCGC 1286040
CACCGATACG GTAATCTTGA GATACTTCAC GTTGGCTATA ACCATACACC ACGCCTACAT 1286100
AGCCACCATT ATCAAGCCAT TTTCTGCCAG CAGCCATTGT CATAAAATTG GATTTAGTGG 1286160
CATTACTCCC TGTCATTCCT TTCAGAATAA TGCCAAATGG TTTGTCATCG GTAATAACAT 1286220
CATTAACGCC TAATGTTCTA AAATTAGCAC TGCCTGCTAA CGCATTTATA CCGCTTGCTC 1286280

CTGAAAAGTT GCTTTTATTA ACATCTACAC CTGCAATAAA ATTAGGATCG ATTGCCGCAC 1286340
CAAATTGAGA ACTTCCGCCT GATTGACCTG AGTCTAAGGC TGTAGAATAG AAGGTCTGTG 1286400
TTACACCATC AACCATAGTA TTGACACGAC CTAATCCATT TTCGCCACGA ATATTACAG 1286460
AAACGACACC CGAGCCTTTA TCTTGTTGAG TAAATGCACC AGGGATACTT CGAATCACTT 1286520
GGTCAATGGT TTGTGTTTCC TTAAAGACAT TTTCACGTGT ACTTTTGGCT TTGGCTTCAG 1286580
TGAAAGGTTT TTTATCGTTT GATATAACTT TTTCCACTAC ATCAATTTGT CCTAATGTTT 1286640
CTTCGGCTTG AGCTTGTGTA ATCGTCATAC CGATCGTATT AATTAGGCCA AGTGTAATTA 1286700
AATTTAATTT TATAGCTTTC TTCATTATAG TTCCTATTTA TTTTGTAGAA ATATTATGAT 1286760
TATCCATTTT ATTAAGAGGG ATCTCAAGGA ATGATTTAAT AAATTTAATG AAAATACCTA 1286820
AAAAATAATA AAAAAATTAA TTTTGTAGAGA GAAAATACGT TTAGAAGATA GAGAAAAAGA 1286880
AAGTTTGGTT TTTGCAAAAT GGACAAATTC ATTGCGAAAA TCAACCGCAC TTTAAAATAG 1286940
GAAATGACCG CAAAAGTGCG GTCATTTTTG GCGTAAATTT TATAGATTAT AAAATAAAGG 1287000
TACTAAGAAC AGCGCGCCAA GTGCGGCAAT GATACCGTAA ATGATCATAG GTATAATGGT 1287060
TTTCTTAATA ATTGTGCCTT CTTGGTTTGA AATATTTAAC ACTGAACTTA CCGCTACAAT 1287120
GTTATTTATA CATACCATAT TCCCCATTGC CCCACCAACA GATTGTAAAG CAAGAACAAG 1287180
TGCGACAGAA ATGCCTGTTG TTTCTGCGGT AGAAAGTTGA ACACTACCAA ATGTTAGGTT 1287240
GGATACGGTA TTTGAACCTG AGAAAAAGGA ACCAATCGCG CCTAAGAAAG AGGAGAAAAT 1287300
AGTCCAGTTA CTACCAGAAA TTTCAGCAAA AGTTCTACCT ATAATTTTTA CCATAGAATG 1287360
TTCGCCACCC ACTAACATTA GGTTTACCAT CACTAAGGCA CCAATTAAGG CAATAAATGG 1287420
ATTTTGTAGAT TGTTGTAAAC TTGATACCAA AATCTGTTTA ACATTTGAAC TGGAAATTTT 1287480
AAAGAAAGGA ATCGCAATTA GTACTGTAAT GACAAATGGA ATCAATGCGG GTACGTAAAG 1287540
AAGTTTATAG CTTGATGAAA CATTTGAGCC AAAAATATTT TTTAAGCTAA AGATTAAACC 1287600
TTTGCTAATT TCAAATAATC CTAACGAACC TAATGTGGTT GAGAACC AAA TAGTTGCGTC 1287660
ATTCATCATT GCTTTGAATG GTAATTGATG AATACGAGTC ACAATTAAAA ATGCAATAAG 1287720
TAAACCTGTC GGAAATAATG CTTTAACTAC TTCTCCTGCA CTTACCGCAT TATTATCAAG 1287780
GGTATTTGTT ACTTTTGCTA AACCAATATT GCGATTAGCA GCCCATACAG AAATAAATAA 1287840
GCCGATTGCC CCCCCAACGA GTGATGGAAA TTCGTAATTG ACTTGAGCAA TCAAGAAATA 1287900
AGGTACTACG CAACCCAGTA CGCTAATATA GATAAATACG ATGTTTTTAC GAATATCATC 1287960

CCAATTTACT AAGATACGAA GTGCTAATAA TGGGATAATA AGTGCAGCAA TGGAGTGTAT 1288020
 AAATGCTGTA ATAGACCCAA TTTCTAAAAAT CATATCTTCT GATAATTTTA AAGCACCAAA 1288080
 ACCAAACCAA GTTGGTGTAC CTACCGCACC AAAGGATACG GGAAGTGTAGT TCATAATAAG 1288140
 TGCCAACATC GCCACTTTTA ATGGATGAAA ACCTAATCCC ACTAAAATAG GTGCAGCAAT 1288200
 TGCCGCTGGT GTACCAAAAC CACTTGCTCC CTCGATCATA AAAGCAAACG CCCAACCAAT 1288260
 AATCATTAAAT TGTGCAACGG GATTGATT AATATTTCTT AGCCATTTTC GCATAATATT 1288320
 TGTTGCGCCT GAAATTTTCA AGAAACGGTT AAAGAGAATC GCACCAAAAA TTAGTGTAAAT 1288380
 AGGTGTTTGT ACCGCAATAA TTGCAGAAAC AACATTTGCA CTAATAGTGA CAATATCTGT 1288440
 ATTAAAGTGT AAAAGATGnA CACCCATAAC TAATGTCGCA ACCCAAGGTA AGGCAACATA 1288500
 AGAAGGTAGC GCGTTTCTTT TTACCATAAG ATAAATCAGT AAAACGATAG GAAAAATACT 1288560
 TAGAATAAAA GACAGCATAA AATATCCTCA GAGTTAGATT AAAAGATGTG ATTATTTTnT 1288620
 GGATTTATAT GCAAAGCATA TACCTATTTT AAGAAAATGT GATCAAnATC TCATAAAATT 1288680
 TAACATTTTG nTTCCATTTT TTACATTTTT ATTACTATTT GTGTTTAGTT ATAGCATTAA 1288740
 TAGAAGAATA TAGAATATGA TAAAGATTss TTTAATGCCA TATTAACATT AGCAGGATTA 1288800
 CCAAATTCTC ACTATAATGC GCAAATTTTG GAGAATGAAA GGATAATTTG TATGGGAATG 1288860
 ATTATTACTG TTGATGGCCC TAGTGGTGCT GGGAAAGGAA CGCTTTGTTA TGCCTTGGCT 1288920
 GAAAAGTTGG GCTATGCATT GTTGATAGT GGGGCGATTT ATCGCGTTAC TGCATTGGCA 1288980
 GCGTTGCAAC GTAAACTGA TCTAACAAAT GAAACAGATT TAGCAGAATT AGCTCGTCAT 1289040
 TTAGATATTC AATTTATTCC TCAAAATGGC GAGGTAAGCA TTTTGCTTGC AGGAATGGAT 1289100
 GTGAGCCGTT TAATTCGCAC GCAAGAAGTG GCAGATGCTG CGTCAAAGT AGCAGTCTTT 1289160
 CAAAAGTGC GGTGAGCTTT ATTACAACTT CAGCAAGATT TTGCAAAAAA TGATGGATTA 1289220
 ATTGCGGATG GCAGAGATAT GGGGACTGTG GTATTCCCAA ATGCACAAGT AAAATTATTT 1289280
 TTAGATGCAA GTGCTGAAGA ACGTGCAAAA AGACGCTATA AACAGTTGCA AAATAAGGA 1289340
 ATAAATGGTA ACTTTGCACA GATTTTAGCC GAGATAAAAG AGCGTGATTT TCGTGATAGA 1289400
 AATCGTGAAG TTGCGCCGCT AAAACCAGCA GATGATGCTT TATTATTGGA TAGTACAACC 1289460
 TTGAGTATCG ATGAAGTTAT TGATCAGGCG TTAGCTTATA TTCAAAGAnA AGGTATCAGT 1289520
 TTCCGATTTA ACTGTTTGTT CAAGGAAGAA TAAGCATTTA TCCTCAnACC CCGCATTTTA 1289580
 TGGATTTTAA TGTGGATGTT ATTAACCTAA ATTAAGAAGA TTATTATAT GTCAGAATCT 1289640

TTTGCTCAAC TTTTGAAGA ATCATTAAAA GTCCTTGAAA CTCGTCAAGG TTCAATCGTT 1289700
AGCGGTACTG TAGTAGCTAT CCAAAAGGCT TTGTGCTTGT TGATGCAGGT TTAAAATCTG 1289760
AGTCTGCAAT TCCAGTTGCT GAATTCTTAA ATGCACAAGG CGAACTTGAA ATCCAAGTTG 1289820
GCGATACTGT AAATGTTGCA TTAGATGCAG TTGAAGATGG TTTCGGTGAA ACTAAACTTT 1289880
CTCGTGAGAA AGCGGTTCGT CACGAATCTT GGATTGAATT AGAAAAAGCT TACGAAGAAA 1289940
AAGCGACCGT TATCGGTTTA ATCAnCGGCA AAGTGAAAGG TGGCTTCACA GTTGAGTTAA 1290000
ACGGTGTTCTG TGCATTCTTA CCAGGTTCTT TAGTTGATAC TCGTCCAGCG CGTGAAGCAG 1290060
ATCACTTACT TGGTAAAGAA TTAGAATTCA AAGTAATCAA ATTAGATCAA AAACGTAACA 1290120
ACGTTGTTGT TTCTCGTCGT GCAGTAATTG AATCTGAAAA CAGCCAAGAA CGTGAACAAG 1290180
TATTAGAAAA TCTTG TGAA GGTTCAGAAG TTAAAGGTGT CGTTAAAAAC TTAAGTGAAGT 1290240
ACGGTGCAAT CGTTGATCTT GGTGGTGTG ATGGTTTATT ACACATCACA GATATGGCTT 1290300
GGAAACGTGT TAAACACCCA AGTGAAATCG TAAATGTTGG CGATGAAGTT ACTGTTAAAG 1290360
TATTAAATTT CGATAAGAT CGTACTCGTG TATCTTTAGG CTTAAAACAA TTAGGTCAAG 1290420
ATCCATGGGC AGCAATTGCT GAAAATCATC CAGTAAACAG CAAATTAACA GGTAAAGTAA 1290480
CTAACTTAAC TGACTATGGC TGTTTCGTTG AAATCTTAGA TGGCGTTGAA GGTTTAGTTC 1290540
ACGTTTCTGA AATGGATTGG ACTAATAAAA ATATCCACCC ATCTAAAGTG GTTAGCTTAG 1290600
GCGATACTGT AGAAGTAATG GTATTAGAAA TTGATGAAGA ACGTCGTCGT ATTTCTTTAG 1290660
GCTTAAACAA ATGTAAAGCT AACCCTTGGA CTCAGTTTGC TGATACTCAC AACAAAGGCG 1290720
ATAAAGTAAC GGGTAAATC AAGTCTATCA CTGATTTTCGG TATCTTCATC GGTCTTGAAG 1290780
GTGGTATCGA TGGTTTAGTT CACTTATCTG ATATTTCTTG GAGTATTTC GCGAAGAAG 1290840
CTGTTTCGTCA ATACAAAAAA GGTGACGAAG TTTCAGCTGT TGTATTAGCT GTTGATGCAG 1290900
TAAAAGAAG TATCTCTTTA GGTATTAAAC AACTTGAAGA AGATCCATTC AATAACTTTG 1290960
TCGCAATCAA CAAAAAGGT GCGGTAGTAT CTGCAACTGT TGTGAAGCA GATGCTAAAG 1291020
GTGCTAAAGT TGAATTAGCA GGTGGTGTG AAGGTTATAT CCGTTCTGCT GATTTAACAA 1291080
GTGAAGTAGC TGTGGTGAT GTCGTTGAAG CGAAATACAC TGGAGTAGAT CGTAAATCTC 1291140
GCATTGTTCA CTTATCAGTG AAAGCAAAAG ATCAAGCTGA AGAAGCTGCG GCAGTTGCAA 1291200
GTGTAAATAA CAAACAAGAA GATATTGTTA TTCCAAATGC AATGGCTGAA GCATTAAAG 1291260
CAGCTAAAnGG TGAATAATTA ATTCACGTAA TAnGGCTGGG CTGATGTCCA GCCTTATTTG 1291320

TTAGGAGTTA TTGCTAATAT ATTTGTGTAA TTTATTATCA ATAGATCTTA ATTTAAGTAA 1291380
TATTAAGGAA GTATAGACGA TGAATAAGTC AGA_nCTTATG GAAAAATTGT CAGCAAAACA 1291440
GCCAACTTTA CCTGCAAAAG AAATTGAAAA TATGGTAAAA GGTATTTTAG AGTTTATTTT 1291500
TCAATCTCTT GAAAAATGGT ATCGTGTTGA AGTTCGAGGT TTTGGTAGCT TTTCTTTACA 1291560
TCATCGGCAA CCACGTTTGG GAAGAAATCC GAAAACAGGC GATTCAGTAA ACTTATCAGC 1291620
TAAGTCTGTT CCATATTTTA AAGCGGGTAA AGAATTAAAA GCTCGAGTGG ATG_tTCAGGC 1291680
TTAATTGATT AAAATTTAAT TAAAATATTT TTGATTAAAA AGTTTATTTT GGGTTACAAA 1291740
TATTTTACAG GAAATGAAAT GATTAAATAT ATTTTAGGTA TTGTGATCTT TATTGCTATT 1291800
GTGTTAGTTG CAATTACCAT TGGTGCGAAT AACGATCAGA TTATTACAT_t TAATTATATT 1291860
GTGGCAGAAA GTCAGTTTCA GCTTTCAAGC CTCGTTGCTA TTTTATTTGG GTTAGGTTTA 1291920
ATTCTTGGTT GGTAAATTAC TGCTTTTTTC TATATTAAGT TAAAATTAAA AAATATGGCA 1291980
CTAGCTCGTC AAGTGAAACG _tCAGACTTTA CAAATCAATG AATTGACGAC TACGCGCGAT 1292040
AAGGTCGTTT AATGATAGAA_a TFACTCTTTC TATTATTGCC TATTGCTGCT GCCTATGGCT 1292100
GGTATATGGG GCGGCGTAGT GCGAAGAAAAG ATCAAGATGA CATAAGTAAT AA_aCTCTCCC 1292160
GAGATTATGT TACGGGAGTG AATTTTTTAC TTTCCAATCA AACTGATAAA GCTGTAGATT 1292220
TGTTTTTAGA TATGTTGCAA AAGCAAGAAA TCGAAAATGA AATCGAAAGT CACTCCCAAT 1292280
TTGAAGCAGA ACTTACACTT GGCAATCTGT TTCGTTCTCG AGGCGAAGTT GATCGTGCAT 1292340
TGCGCATTCA TCAAGCTTTA GATCTTAGTC CTAATTATAC TTTTGAACAA AAATTACTTG 1292400
CAAAACAACA GCTTGCTCGA GATTTTATGG TGGTTGGTTT TTTTGACCGA GCTGAGAATC 1292460
TTTATATTTT ACTAGTAGAT GAACCTGAGT TTGCAGAAAA TGCTTTACAG CA_aCTTTTAG 1292520
TGATTTATCA AAAGACAAAA GAATGGAAAA AAGCAGTCAA TATTGCTGAA AA_aCTCGCTA 1292580
AAATAAGCC GCAAGAGAAT AATATTGa_aC TTGCGCAATG TTATTGTGAA TATTCACAAA 1292640
GTTTAGAGCC TGAAAGTGCG GTTGAAAAAC GCAGTGTTTT ACAAAGGCT TTGTCGGTTT 1292700
CTCCGACTTG TGTTGCGGCT TCTTTATTGC TTGCAAATTT AGCAATGCTT GACGGTCAAT 1292760
ATCAACAAGC AGTAAAAATA TTAGAAAATG TTTTGGAGCA AAATCCAGAT TATACGGGTG 1292820
AAATTTTGTT ACCTTTAAAA CATTGTTACG AAGAATTAAA TCAGTTAGAT AATTTTGAGT 1292880
TATTTTAAAT TCGTGCAGGT CAAATTATTA ATAATGATGA AGTAGAGCTG GCACTAGCTA 1292940
AATTAATTGA AGAAAAAGAT GGCAAGTCTG CTGCTCAAGC TAAGCTTTAT CAGCAACTCA 1293000

CGAAAAAGCC AAGTACTTTA ATTTTCCATC GTTTTATGCA GTATCAAATT GATGATGCAG 1293060
AAGACGGGCG TGGAAAAGAA AGCTTAATTT TATTACATAA AATGGTTGGT GAACGAATTA 1293120
AGCAAACATC GCCTTATCGT TGTACAAATT GTGGTTATCA AATCCATAAG CTATTGTGGA 1293180
ATTGCCCATC TTGCCGTCAA TGGGAAAGTA TTAAACCGGT TTCAAATCAA GAACATAATT 1293240
AATTGACACT CAGTGAGGTA ACATTATGAC AAGTAAAATT ATTGTGGCAT TGGATTTCTGA 1293300
GAAAGAAGCA GAGGCTCTTG CTTTAGTTGA TCAAATTGAT CCAAGTTTGT GTCGATTAAA 1293360
AGTGGGTAAA GAAATGTTTA CTACACTTGG TATTAATTTT GTAAAACAAT TACATCAACG 1293420
TAATTTTGAT GTTTTTTTGG ATCTGAAATA TCACGATATT CCAAATACGG TAGCAAGAGC 1293480
AGTTCGTTCT GCTGCTGATT TAGGCGTATG GATGGTGGAT TTACACGCAA GtGGTGGCTT 1293540
GCGTATGATG GAAGACGCAA AGAAAATTCT TGAACCTTAT GGGAAAGATG CGCCATTGCT 1293600
TATTGCTGTG ACGGTATTAA CCAGTATGGA AGACTTGGAT TTATTACAAA TTGGGATTAA 1293660
TGCATCGCCA ATGGAACAAG TTTTACGCTT AGCTCATTTA ACCCAACGGG CAGGTTTGGA 1293720
TGGTGTGGTT TGCTCTCCGC AAGAAGTTGA AATTTTACGT AATGCTTGTG GAGAAGACTT 1293780
TAAATTAGTG ACCCCAGGGA TTCGTCCAAT AGGAACTGAT TTTGGCGATC AACGACGTGT 1293840
AATGACACCT ACCGCAGCAA TTCGTGCTGG TTCAGATTAT TTAGTTATTG GACGCCCAAT 1293900
AACTCAAGCG GATAATCCTG CGGAGGTTCT CCGTTCTATT AATGTATCTA TTGGGTAATC 1293960
ATAAATGTCA GATTCTGTTT TAGTGTATTC AACAGATGTG GGTGGAATTA AAGAGGAAAA 1294020
GGCTTCTGTA GTTCGCCCAA AAGGAGACGG TGTTGTACGT ATTCAAAAAC AAACGAGTGG 1294080
TAGAAAAGGT GCTGGTGTAT CAGTTATAAC TGGTTTAGAT TTATCTGATG AGGAATTGAA 1294140
AAAATTAGCT GCTGAATTAA AAAAACGTTG TGGATGTGGT GGAGCAGTTA AAAATGGTAT 1294200
TATTGAAATT CAAGGGGAAA AACGAGATTT GCTCAAGCAA TTATTAGAGC AAAAAGGGTT 1294260
TAAAGTTAAA TTATCAGGTG GATGATTAAA AAGGCGCATT AGTGCCTTTT TTGTTAGAGA 1294320
TTCAAAATTT TTTTGACGAA AGGAATCGTA AGATTTCTGT GAGCTTGTA TGTGCTTTA 1294380
TCTAGTAGAT CAAGTGCTTC AAATAGAGTA TGCATATCTC GTGCTAGTCG TGTAATTAAA 1294440
AAATTTGCAG TTTCGTCAGA TAATTGGAAT CCTCGTTGGT AAGCTGCGAG TTGTAGTACT 1294500
TTGATTTTTT GTTCGTCTGT TAATGAATTT AATTGATAAA TTTCCCCCA AGTTAAGCGA 1294560
GAGTTTAAAT CAGGCAATTT GACAGAAAGT GCGGAAGGCG ATTTATCTGC ACTAATTAGT 1294620
AAAAGCGTTT TCCCGCTTGC TTTAATTCGA TTAAACAGAT CAAAAATAGC TAATTCCCAT 1294680

TCATCATTTTC CGATTACACT TTGTAAATCA TCTAAGCATA CTAATTCTTG TTGCTCTAAA 1294740
TTTTCAAGAA CTGCGGTAGA AAAATATTGA GATTTGCTAA GGGGTACATA AATAGCAGTA 1294800
CGTTGATTGA TTAAATATTTC GTTACTGAAT GCTCTAAGTA AATGGGTTTT ACCAGAGCCT 1294860
TTATCTCCCC AAATGTAGAA AAACGTTGT TTTAAATCAG ATGAATTTTT GCGTAAAGAA 1294920
TCGAGCAATA AAAGATTATT ATCGCCGTAA AAGTTCTCTA ATGTAGCATC ATCAATTGTA 1294980
TGAATAGGTA AGGGGAGTTG CTTATTCAA TGTTTATGTA GTACAGATTA AGTAAGAAAG 1295040
GGCTAAATGA TAATTTAACC CTTTGAAATG GGGCTTATTC TACTTCATTT TTTGCTTTTCG 1295100
GTAAAACAAG GTTTAAGATG ATAGCAACAA TCGCACACAA GCTGATACCT TTTAGTGATA 1295160
CGTTACCCAC ATCTACAAAC ATATTGCCGA TACCAAATGT CATTACGACA GAAATAATAC 1295220
AAAGATTACG AGCTTCGGTA ACATCAACTT TTCCGCGAAT TAAGGTACTC ATGCCACAA 1295280
CTGCGATTGA ACCGAAAACA AGCATCATAA TTCCACCCAT TACAATAGTT GGAATGGTTG 1295340
ATAGGAATGC GCCTACTTTT CCACAGAATG AAATCGCAAT AGCCCAAAT GCAGCCCAAG 1295400
TCATAATATT TGGGTAAAG TTGCGTGTTA GCATCACAGC ACCAGTAACT TCCGCATAAG 1295460
TCGTATTAGG CGGGCCACCA ACTAAAGAGG CAGCAGCGGT AGCGATGCCA TCGCCTAATA 1295520
AAGTGCGGTG TAATCCTGGT TTTTTAAAA AGTCTTTACC TGTTACAGAG CTGATTGCCA 1295580
TAATACCGCC AACGTGTTCT ACGGCGGGGG CAATGGCAAT TGGTAACATA TAAAGAATGG 1295640
CTTCTAGGTT AAATTCAGGT GTCGTTAATT TGGGCAAAT GAACCAAGGC GCATCAATCA 1295700
CTGGTTGGAA ATTAATTAAA CCTAGAAATA AACACAAAAT ATAGCCTGCG GTAATACCGA 1295760
ACATTATTGG AATAAGTTTC ATCAATCCTT TGGCAAATAC TGCCACAGAT AAAGTGGTAA 1295820
GAAGCGTTAC CATTGAACT AATACTGCGT CGTTATAAGC ATAGGCACTG TTTTGCCTA 1295880
AGGACATATC CACCGCAATA GGTGCAAGCC CCATGCCAAT GATAATAATT ACTGGCCCAA 1295940
CAACCACTGG TGGGAAAAAA CGTTGTAATG CTTCTGCTCC CCGTAATTTT ACTAAAGTGC 1296000
TCAAGGCGAA ATAAACAAGA CCAGTGAACG CTAAACCGCC CATCGTAGTC GCAATTCCCC 1296060
AAGTTTGTAC GCCATATTGA ATGGGCGCGA TAAAGGCAAA AGATGATGCC AAGAAAATAG 1296120
GCACTTGTTT GCCTGTGCAA AATTGGAAGA GTAGGGTCC AACGCCAGCG GTTAATAATG 1296180
CCGTATTGGA ATCAAGTCCT GTAATTAATG GCACGAGTAC TAGCGCACCA AATGCAACAA 1296240
AAAGCATTTG TAGGCCAACG AAAGATTGTT TTAATTTGCT TTGATTTTCC GCTAGGGAAG 1296300
GAGGGATTG GTTTGTCATT TAGTTTCAAC TCTCTGTTTG AATTAACCTA AAAGTGCGGT 1296360

CAGTTTTTCT TGTGTTTCAA CGCACGGA AAAGACGGCT TAAATGCCGT CTTGTTTTGG 1296420
GGATTATTTT GTCCCAAAA TTTTATCGCC CGCGTCACCA AGACCGGGAA TAATGTAACC 1296480
TTGTTCAATTT AAATGGCTAT CAATAGAAGC GCAGTAAAGT TCAATGTCAG GGTGTGCAGC 1296540
CTCAAGAGCT TTAATTCCTT CTGGTGCAGC GACTAACACT AATACTTTGA TATGTTTACA 1296600
ACCTTTTGCT TTTAAAAGAT CAAGGGTGGC AATCATAGAG CCGCCCGTTG CAAGCATCGG 1296660
ATCGACAACA ATTGAAAGTC GCTCTTCTAA ATCGCTAGCT AATTTTGGGA AGTAAGGAAC 1296720
TGGTTCAAGG GTTCTTCAT TACGGTAGAT CCCCCTACG CTGATGCGTG CGCTTGGTAC 1296780
GTGTTCAAGT ACACCATCCA TCATTCCTAA ACCTGCACGC AAAATTGGCA CAACCGTTAC 1296840
TTTTTTACCT TTAATTCGAT CGATTTCTAC TGGCCCATTC CAACCGTTGA TCGTTACTTT 1296900
TTCAGTTTCT AAATCAGAGG TTGCTTCATA GGTAAATAGG CTACCGATTT CTGTTGCAAG 1296960
TTCACGGAAT TTTTTTGTAT CAATCTCAGC TTCACGCATC ACACCTAGTT TGTGTTTTAC 1297020
AAGTGGATGT TTTACTTCAA CCAGTTTCAT TTTTACTCTC CTTTTGACTC TTAAAAACA 1297080
AATTGACAAA TTCTAGATTA AAAAAATACA AAATGGTAGA GGTTTATAAA AATATTCTGA 1297140
CTTGAAACGG GAGTTTTCAA TACAATATTG TCTTTAACT GGTCGAATAC TCTCTACATC 1297200
TAATTTTGCA TCAAATCAT TAAGTAGAAT TTGTAATTTA CTATCTTTTT GCAACTCATT 1297260
TTGAGCTTTT TCCCGCAATG CTTGATAAAT ATTGCGGCGA TATTCAATTG GCGTCGTGAC 1297320
ATTGCTATCA TCAAGATTAA TTGTTAATCG AATATCTTTA CCTTGTAATT TGCTTAATGC 1297380
TTCAGCTAAA TTTTTTATAC TTCTGTCTTG GCGTAAATGG GATTTTTCTG AATGTAGTCC 1297440
AAGATTGATT TCATCATCGG TTTTGCTTTG TAAGAAACAA TTTAATGCTA ATTCTTTGCT 1297500
AAATCCTGTT AAGCCAGAAC GCTCAACTAT ATCTGCCAC TGATCTTGTT GTTGAGTTTG 1297560
GGTAATGATT TTAAACGTA ATTCAGGCGT AATATCTTTT AAAATCGCCT GTTTTATATC 1297620
AGAAGGACAA ACGCCTGTAT CGGCTTTAGC AAGTTCTGGA TTGCTCCATT CCCAACGATA 1297680
GGTGTGAGCA CTCAAGATTT CTGCTCATC TTGAGCAATT TCTACATTAT CATCACTTGA 1297740
ATTTTCTTCT GTGCTATTTT TTTGTGGAGC CTGTGCGGCA TTTGATGGTA ATGTTGGCTT 1297800
TTCTATGTGC TTGGGCTTCG GCTCAGTCAT TTCTCGCACG GGAAGTGC GG TCATTTTTTT 1297860
ATGAGATTTT TCTTCGTCTA GTTCTTGGAT GTGATGTAAG GTTTCACCTA CTACAGCTAA 1297920
TGATTCAGCT TTGTGTTCTT GACGTTCTTG GTTTTCCAGT TGTGTTAAAT GTTCAAGCGC 1297980
ATCTAAAGCC GAAAGGCTTG CCAAATTGG AATGCTCGTT TTATTTGGTT TTGCTTGAGA 1293040

ATAAGCAGAT TTGATACTTT GCGACAGTAC TGGCACATCG ACATAATTAC CCGTATTTTC 1298100
AACCGCACTT GCGGTTGATG GCGGTGGAGT AATAGTGGTG TTAGCCTTTG GTACTGCCGT 1298160
AAGGAACTTT GGGTGGAAATG CCAATGCCCT CAATAATGTC ATCTCTGCAC CAATACGACG 1298220
ATTTGGTGCA TTTGATAAAT CTTTTCTACC AGAAACAATG ACTTGATAAA AAAACTGAAC 1298280
ATTTTCTGGA GAGATATGTT TGGCTAAAAA TGAAAAATGT TCATTGTTAT CTGAAGATTT 1298340
TTGTGGAAGA AGTTGCATAA GCGCAATTTG ATGTAATTTT TCTGCACATT CGCCAAGTAA 1298400
TTTATCCCAA TCGCCTGCCG CATCAGCAAC TCTTTGTAGT GTTCGCATTA AGAGTTCGCC 1298460
ATTGCCTTGA TGTAAGGCGT ATAAAATATC AACAGAATAG TTATCATCAA GCAACCCTAA 1298520
CATATTGCTT ACAACATTAT TTGTAAGTTG TCGGTCGCCC ATTGCAATGG CTTGATCCGT 1298580
TAAACTTAAG CTATCACGAA TACTTCCTTG CGCCGCTTTT GCAAGTTTAA CTAATGCAGG 1298640
ATCTTCAAAA GGAATATTTT CTTGCGTCAA AATATGGGCA AGATGCTGGG AGATTTGAGT 1298700
TTCATCTAAT GCTTTAAGAT GAAATTGTAA ACAGCGAGAA AGAATAGTTA CAGGTAGTTT 1298760
TTGTGGATCC GTTGTTGCGA GTAAAAATTT TACATATTCG GGCGGTTCTT CTAAAGTCTT 1298820
GAGCAACGCA TTAAATGAAT GACGAGATAG CATATGGACT TCATCGATTA AGTAAACCTT 1298880
AAATCTGCCC ACAACTGGTT TATATTGCAC GTTATCCAAT AATTCACGCG TGTCTTCAAC 1298940
TTTTGTGCGA GACGCCGCAT CAATTTCAAT TAAATCAATA AAATTGCCTT GCTCAATAGC 1299000
TTTACAATTT TCACATTCGC CACAAGGCGT TGCCGTTACA CCGTGAACAC AATTTAATCC 1299060
TTTTTGGAAT AATCTAGCAA TAGAGGTTTT TCCTACACCA CGCGTGCCTG AAAAGAGGTA 1299120
AGCGTGATGT AGTCGATTAT CTTTTAATCC ATTTGCTAAT GCCGTGATAA TATGTTCTTG 1299180
CCCAACGACA TCAGCAAATG TTTTGGTCG CCATTTTCTG GCTAAGACTT GATAGCTCAT 1299240
CGAATCCTTA ATTAATGACC TTCAAAATTG ACGAGTGTAT AGCAATCAAC GCCCAAATTA 1299300
TTTAAGCGTT TTCGCCACC TAATTCAGGT AAATTAATCA CAAATGCAGC GTGTTTTACC 1299360
GCTCCACCTA AACGTTGCAC TAATTTTACT GTCGCTTCAA CTGTGCCACC AGTTGCTAAT 1299420
AAATCATCAA TAATTAAAAC ATTGTCACCT TCTGAAATTG CATCAACGTG CATTTCCAAA 1299480
GTATCTTGAC CATATTCTAA TTGATAAGAT TGCGAAATAG TCTCACGTGG TAATTTTTTA 1299540
GGTTTACGTA CTAATTCGAA AGGTAAACCT AGTGCTAAGG CAACGGGGGC ACCAAAAATA 1299600
AAACCACGAG ATTCAGTTCC AAGCACTTG GTAATTCCTT TATCGCGATA TTGTTCCACA 1299660
ATAAGATCTA TTGTTGCTTT AAAAGCTGCT GGAACCTCTA AAAGGGTAGT AATGTCGCGG 1299720

AAGATAATGC CTTCTTTTGG ATAGTTAGGA ATTGATTTGA TAGAAGATTT AATTAAATCA 1299780
AGTTGTGTAG TCATAAATAA TGCTCAAAAG TGCGGTAAAA AAAGAAACGT TTTTAGATTG 1299840
GCATTCTATC ATAAAAAAT AGAAAGAGAG GAAAATAAAA ATCCCCAATT GGGGATTTTT 1299900
ATTTAAGTTT GAATTTACAA TTTAAGATGA ATTAAACTT CTTAAATAGA AATTATTTTT 1299960
TCCTTCGCTT TTGCATTTGG AAGGTCAGTA ATTGAGCCTT CAAATACTTC CGCAGCTAAG 1300020
CCAACAGACT CGTGTAAGT TGGGTGAGCG TGGATAGTTA ATGCAATATC TTCTGCATCG 1300080
CAACCCATTT CAATGGCAAG ACCGATTTTCG CCTAATAATT CACCACCGTT AGAACCCACT 1300140
ATTGCACCGC CAAGTACACG ATGTGTATCT TTATCAAAGA TTAACCTCGT CATACCTTCT 1300200
GAACATTCAG ATGCAATCGC GCGGCCTGAT GCAGCCCAAG GGAATTTAGC CACTTCGTAG 1300260
TTTAAGCCTT CTTGTTTACA TTCTTTCTCA GTTTTACCTA CCCACGCCAC TTCTGGTTCG 1300320
GTATAAGCGA TTGATGGAAT TACTTTAGGA TCGAAGTAGT GTTTTTGTCC TGCAATGACT 1300380
TCTGCGGCAA CGTGACCTTC GTGAACACCT TTATGTGCTA ACATTGGCTG ACCTACAATA 1300440
TCCCCAATTG CGTAGATATG TGGCACGTTG GTACGCATTT GTTTATCAAC GTGAATAAAA 1300500
CCACGATCAT CCACTTCAAC ACCTGCTTTA CCTGCATCAA TTAATTTACC ATTTGGCACA 1300560
CGACCGATAG CAACAAGCAC TGCATCATAA CGTTTGGTAT CATTACATGC TTTGCCTTCC 1300620
ATTGAAACGT AGATACCATC ATCTTTTGCT TCAACTGCAG TCACTTTGGT TTCAAGCATT 1300680
AACTTGAATT TTTTCTCAAC TTGTTTAGTG TAAATACCAA CAACATCTTT ATCTGCTGCA 1300740
GGAATCACTT GGTGGAACAT TTCAACAACT TCAACTTCAG AACCTAAAGC ATTGTATACA 1300800
GTACCCATTT CTAAACCGAT GATACCACCG CCCATAATAA GTAGTTTTTT CGGTACTTCT 1300860
TTTAATTTGA GCGCATCTGT TGAATCCCAA ATACGAGGAT CTTCGTGTGG GATAAAGGGT 1300920
AATTGAACTG GACGAGAACC TGCCGCAATA ATGGCATTGT CGAATTTAAC AGTCGTAGGG 1300980
TTTCCATCGC GATCACGCGC AACTAATGTG TGAGAATCGG TAAAAGTCGC TAAACCTTCA 1301040
ACAACAGTCA CTTTACGTGC TTTTGCCATT CCCGCTAAAC CGCCAGTTAA TTTAGCAACA 1301100
ACAGCTTCTT TACCTGCACG TACTTCATCT AGCTCAATGC GTGGTTCCT AAAATAAATA 1301160
CCATTTTTAT TAGCATGCTT TGCTTCTTCA ATTACTTTTG CAACGTGTAA TAACGCTTTA 1301220
GATGGAATAC AACCTACGTT TAAACACACC CCACCTAAGG TTGAATAACG CTCAACAATA 1301280
ACAGTTTCTA ATCCTAAATC CGCACAACGG AATGCGGCTG AATAACCTGC AGGACCTGCA 1301340
CCAAGTACAA CGACTTGGGT TTTAATTTCT TTAATCATT TTACCTCGTA AAAACGTTAA 1301400

AAATATTGAC CGCACTTTTA CGGTCTTTAT AGGATGGGTT TCTGCCCACC AAAGATTTCA 1301460
TTAATCGGTG GGCTTAAAGC CCACCTACAG ATTACATTAC TAAGCGACGT AAATCTGCTA 1301520
AAACAGAGCC AAGATAGCTA ATGAAACGAG CTCCATCTGC ACCATCAATG ACACGGTGGT 1301580
CGAATGATAA TGACATTGGA AGAATTAAGC GTGGCGCAAA TTCTTTACCA TTCCATACTG 1301640
GTTCCATTGA TGATTTAGAC ACACCAAGGA TAGCTACTTC TGGCGCATTT ACGATTGGTG 1301700
CAAAGTGCGT TGTACCAATA CCACCAAGAC TTGAAATGGT GAAACAGCCA CCTTGCATAT 1301760
CAGATGCAGT CAATTTGCCT TCACGGGCTT TTTTCGATAC TTCCATTAAT TCACGTGAAA 1301820
GTTTCGATAA GCCTTTCTTG TTCACATTTT TGAATACAGG CACGACTAAG CCATTCGGCG 1301880
TATCTACTGC GACACCGATG TTAATATATT TTTTCAGGAT TAAGCGTTGA GCATCTTCGG 1301940
TAATTGAGCT GTTGAAACGT GGATACGCTT CTAATGCTTT TGCCACCGCT TTCATAATAA 1302000
ACACAACTGG CGTGATTTTT ACACCGAGTT TTTGTTTTTC TCGTAACGCA TTTTGTTCTT 1302060
TACGGAATGC TTCTAAATCC GTGATATCTG CTTTATCGAA GTGAGTGACG TGTGGAATTA 1302120
TTACCCAGTT ACGATGTAAG TTAGCACCTG AAATTTTGTT GATACGACTT AATTCAACTT 1302180
CTTCAATTTT GCCAAATTTA CTGAAATCAA CTTTGGCCA TGGCAATAAG CCTAAGCCAG 1302240
CACCATTTGC TACACCATTG CCAGTAGCTT GTGCTGTTGC ACCGCTTTCA TAGGCTTTAA 1302300
CTGCGGTCTT CACATAAGCT TCAATATCTT CTTTAACGAT ACGACCTTTA CGACCAGTAC 1302360
CTTTTACTTT ATCTAGATTT ACACCAAATT CACGAGCTAA ACGACGAATT ACTGGTGTTG 1302420
CGTGTGCATA TCCTGTACTT GCTTCTACTT GTTCTTGGCT TAATCCAGAT ACGTTGTTAT 1302480
TTGATTGAGC TGCTTGTGCA GTAGTATCAG GAGCTGCTGC CTGTGGTGCT TGTGCAGTAG 1302540
TATCAGGAGC TGCTGCCTGT GGTGCTTGTG CAGTAGTAGC AGGAGCTGCT GTCTGTGGTG 1302600
CTGATGTTGA AGCTGGAGCT GATGCTGATT CTGCTGGAGC TGCACCTAGT ACTTCAAAAC 1302660
GCATAATTAA TGAACCAGTT GAAACTTTAT CGCCTGATTT CACTAAAATT TCTTTTACCA 1302720
CACCGCCGAA TGGTGCAGGA ACTTCCATTG AGGCTTTATC GCCTTCAACG GTAATTAAAG 1302780
ATTGTTCTTC AGTGATTGTA TCGCCAACTG CAACCATAAT TTCGGTTACA TTGACTTCAT 1302840
CGCCACCAAT ATCTGGCACA TTTACTTCTA CAATAGCTGA AGCCGTTGGT GCGGTAGCAA 1302900
CCACTGGTGC AGTAGGCGCA TCAGCTACTG GAGCAGTAGG CTCATCAGCT GCTGGAGCAG 1302960
CACCTGCCGC TTCTAATACA AGCATTGGAG TACCAGTTGA AACTTTATCG CCCACTTTGA 1303020
CTAAAATTTT TTTTACAACA CCCGCTTCTG GTGCAGGCAC TTCCATTGAA GCTTTATCGC 1303080

CTTCAACGTT AATGATAGAT TGATCAACAG AAATGGTATC GCCTACGTTT ACCATGACTT 1303140
CTGTTACGGT AACTTCATCA CTACCAATAT CAGGAATTTG AATTTGTTTT GACATTTTTT 1303200
GTTCCTTTTA AAGTGC GGTC ATAAAACACA ATGTTTTTTG ACCGCAGTTT TCATCAATTA 1303260
CGCATAAAGC GGATTGATAC GATCTACATT CAAACCGAAT TTCGCAATCG CATCTGCAAC 1303320
CACTTGGTTA GATACTGTAC CTTCTTTCGC TAATTGAGAA AGTGCAGCAA CCACAACATA 1303380
ACGTGCATCA ACTTCGAAGT GTTCACGTAA GTTTGCACGG CTATCTGAAC GACCGAAACC 1303440
GTCTGTACCT AATACATGAT AGTGCTTACT TGGTACAAAT GCACGGATT TATCAGCATA 1303500
ACCTTTCACA TAGTCAGTTG AAGCAACGGT TGGTAAATCA GCTAATACTT GAGCAACGTA 1303560
TGGTACGCGT TGTGTCTCTG TTGGGTGTAA TAAGTTCCAA CGTGCTGCAT CATGACCTTC 1303620
GCGTGCTAAT TCATTGAATG AAGGCGCAGA AAATACATCT GAAGTCACAC CGTAGTCATT 1303680
TGCAAGAATT TGTGCCGCTT CACGAACGTG ACGCATAATC GCACCAGAAC CTAATAACTG 1303740
AACGTGACCT TTGCCTTTTT TACCTTCCAC TGTTCCAAAT TTATATAAAC CTTTACGGAT 1303800
ACCTTCTTCC GCACCAGCAG GCATCGCAGG TTGATCCATC ACTTCATTTA ATGTAGTCAT 1303860
ATAATAGAAC ACATCTTCTT GTTTTTTCGCC GTACATACGG TTGATACCGT CTTGCATAAT 1303920
AACAGCAACT TCAAATGCAA ATGATGGATC GTAAGTGATA CAGTTAGGAA TGATACCCGC 1303980
TTGAATATGG CTGTGACCGT CTTGCGTGTG TAAACCTTCT CCATTTAAGG TTGTACGACC 1304040
AGAAGTACCC CCTACCATAA AGCCACGAGC TAATTGGTCG CCTGCAGCCC ACATCATATC 1304100
GCCCACACGT TGGAAACCAA ACATTGAGTA ATAGATGAAG AATGGAATCA TCGGTTGGTT 1304160
ATTGACAGAG TACGAGTTCG CTGCTGCTAA CCAAGATGCG GTTGCACCTA ATTCATTGAT 1304220
ACCTTCTTGT AGCACTTGAC CATCTTTTGC TTCACGATAG TAAGCCACTA AATCACGGTC 1304280
TGAAGGTATA TAGTTTTGAC CATGTGGGTT ATAAATACCA ACTTGACGGA ATAAACCTTC 1304340
CATACCGAAA GTACGTGCTT CATCCGCAAT CATTGGAACG ATAGTTTAC CGATGTTTTT 1304400
ATCTTTTAAT AAGATGTTTA ATGCACGAGT AAACGCCATA GTGGTTGAAA TACCACGAGG 1304460
TTGTTCTTCT AATAATGCTT TAACTCTTC TAATGCAGGA ACTTTATATT CAACATCAAA 1304520
TTTAGTACGA CGAGCAGGAA CATAACCGTT TAATGCTTTA CGGTGACCAT GTAAGTATTC 1304580
ATACTCAGGT GTGCCTTCAG CAAATTTAAT GTATTCTAAT TTTTCTACTT GTTCATCGGT 1304640
TAATGGTAAT TCAAAGAAGT CACGGAAACC TTTAAGGCTT TCGTAAGACA TTTTTTTAGA 1304700
TTGGTGAGCG GTATTTTAC TTTCCGCTTC AGGAATTTTA TAACCTTTAA CTTGATGCGC 1304760

TAAAAATCACA ACTGGTTTCG TTGCATTTTG TGCTTTTGCA TAGGCCGCAT ATAATTTTTC 1304820
GCTATCGTGT GCACCACGGC GTAATGCCCA GATTTTCATCA TCGGTCATAT CAGCAACTAA 1304880
TGCAGCAGTT TCTGGATAAC GACCGAAGAA GTGTTACGA ATATATGCAC CATCTTTAGA 1304940
TTTAAAGGTT AAATAATCTC CATCAACCAC TTCCATCATT AACTGAGTTA ATTTACCTGA 1305000
AGTATCTTTC GCGAATAATT TATCCCAATC GCTGCCCCAT AAAACTTTAA TCACTTCCCA 1305060
GCCAGCACCA GTAAATAGCC CTTCTAACTC TTGAACGATT TTACCATTAC CATTACACAGG 1305120
TCCATCTAAA CGTTGTAAGT TACAGCTGAT AGTGAAGATT AAGTTATCTA AGTGTTACAG 1305180
AGCCGCAAAA GTTAATGCAC CTTTAGACTC AATTTTCATCC ATCTCGCCAT CGCCTAAGAA 1305240
CGCATAAACT TTTTGATCTT TGGTATCTTT TAAACCACGG TTATCGAGAT ATTTTAAGAA 1305300
ACGCGCTTGG TAGATGGCAT TCACAGGGCC TAAACCCATA GAAACCGTAG AAAATTGCCA 1305360
AAATTCAGGC ATTAATTTAG GATGTGGATA TGAAGATAAA CCGTCGGTAA AGGCTTCTTG 1305420
ACGGAAGTTA TCCATTTGTT CTTCAGTTAA ACGACCTTCT AAGAAAGCAC GCGCATACAT 1305480
ACCAGGAGCT GCATGGCCTT GGAAGAAAAT TAAATCGCCA CCGTTTTTCT CTGTTGCAGC 1305540
TTTAAAAAAG TGGTTGTAGC AAACCTCATA CATTGTTGCT GCAGATTGGA AAGTGGAAT 1305600
ATGCCACCT AAATCAAGAT CTTTCTTCTG ACTGCGTAAA ACCATCGCGA TCGCATTTCCA 1305660
ACGTACTGCT GAACGAATAC GACGTTGAT AGCGTGATCA CCTGGATAAG CAGGTTGCTC 1305720
AGCCACAGGA ATAGTATTCA CGTAATCAGT GGTAACCTCT GTTGGCAATG AAACACCACT 1305780
TGTACGTGCT TGACCAATAA CTTGCTCAAC AATATATTGA GCACGCTCAA CGCCCTCTTC 1305840
ACGAATTAAT GAATCTAATG ATTGCAACCA ATCTTGTGTT TCGATTGGAT CAACGTCATT 1305900
TTTTAAAATC TCAGACATAG GTTTTCCTTA ATCTGTTTTG AGTGAATATT AGTTTAGACA 1305960
AGGCTAAACA CGAATACGGC AATATTTGCT TTTCACAAAC ATTTAACAAA TCTTGTAAT 1306020
TTTAGAAGAT TTTTGAGAT AAAGATAGTG AATTTTCATC AAATCATCAT ATCAAATCAG 1306080
CTTTGCCATA AATAATTATT TGAAAGTGCG GTAATTTTTT TGTGTTTTTT TGTTGCTAA 1306140
AATAACCAGT AAAATATTGC ATTCCATCGG GCTTTGTTTT AAAGTTTTTT CAGATTTTTT 1306200
TCAAAAAGGA CTCAGCAATG CAGACAACAA CTCGAACCCT CACTCAACAC AAACGTATTG 1306260
CACTTGTTGGC TCACGATAGT TGTAACAAAA ATTTACTGAA TTGGACGCAA AAACACAAAG 1306320
AGGCACTTAA GCCTCATATA CTTTATGCAA CAGGTACAAC AGGGCATATT TTAGAACgAG 1306380
AAACAGGTTT AAGCATTCAA TCTTTATTAA GTGGCCCGAT GGGCGGCGAT CAACAACCTG 1306440

GTGGATTAAT CGCAGAAAAG AAAATCGACA TGATGATCTT CTTTTGGGAn CCAATGAATG 1306500
CTGCACCACA TGAaCCTGAT GTGAAAGCCC TTATGCGTAT TGCAACAGTG TGGAATATTC 1306560
CTGTTGCGAT TAATCAAAGC TCTGCAGATT TTCTTTTAAAC TTCAGTTTTA TTTGAACAAG 1306620
ATGTGGAAAT TGACGTACCA GATTATGAAG GGTATTTAAA AGAGCGGTTA GCTTAAACTG 1306680
CAACGAAAAT TTACCGCACT TTATAGTTGT AGGTGGGCTT TAGCccACCA ATTAACCATA 1306740
AAAAATGGAA TAAAAACGgt GGGCTGAAGC CCACCCTACG ATACTTTTAA TTAAATACAA 1306800
AACAGGGCGA CAATTTATCG CACTGTTTCA GTTATCTCCC AAATCCCCC ATTACAAGTA 1306860
TAAAGAGTAC CACTTTCAAC TGTnCTTCTG GGATTGGCTT GCCGTTTAGT TTCAAGTCGT 1306920
TATTTTCTAG AGCAAGCGTT AATGTTACGG TTTTGTCCGT GTTTACGATA ATGCCATTnG 1306980
CTTCGCCTTC AGCAATTAAT TCGTCCATTC TGTAACTAA ATCTTGCTTT TGGTTTTCTG 1307040
GTACAAATTT AGATAACAAT GAAATCGCAG TTTCTTTGTT CACATCAAAA TTGATCGAAA 1307100
AATCTTTGAA TTGTTTGTAT AAGCCACTGT GCATTAAATC AAATTTAGGA TTTGGCACTA 1307160
AAGCAATATT TAGATCCAAT GCCACTTTGC CTTTTTCATC AGAAATAGAA AGAGGGGTAA 1307220
ACTTAATTTG AGGCTGATTA TTCGCAATGG CCATGCCTGC TTGTTGTAAT TTTTGCACCA 1307280
ATGTTTTAGA TAGAGGCATT CTGAGTCGGC TTTGCCTATA GCAACTAAAA TATTTAAAAG 1307340
TTCTTGTAAT GCGTTGCCAT CAATATGGTT GAATTCTACA TTGTTGGTCA CTTTACCTAA 1307400
GTTGTTACCG TTAATATGTA ATTCATCCAG ATTTGTTTTA TTGATGATAT TTA CTGTATC 1307460
ACCCTCAACT TGTGTAGTTA AATTTGCTTG GCTGTTTTTC TGAATAAGAG AGAATTTTTTC 1307520
GCCACTCTCT GCAGATTCGG TATTTTGCTC AAAATAGCCT ATTTTACTAT TGATATTCCC 1307580
ACTATAAATA AATGGCCATT TTGTGCTTTG CAACGAGCCT TGTACGACAA GATCTTTTAT 1307640
TTTAATTGAT GAAGCGGTTG AAACGTCATG ATTAGGGGCA TTTGAATTAA ATGTATCGAC 1307700
AGATAGCACA TAGTTATTG GTGTATTTG GTTTAAATCA ATATTTAATA CGACATTTGA 1307760
CCAATCAAAA TCTGTCTTAG ATTGCTCATT GTGATATTGC CCCGATGCAA GTTTTAATTC 1307820
CGCATTACCG CTTAATGAAT AATTCATTGC GAAATTCAGT TGTAACGGTT TCTCTGATTC 1307880
TGTGATATCA AAGAATGCCT GAGTTGTTGC ATTTTTTCCT AACAATGTTT GGCTTGAAAA 1307940
AATGGCTGGA ACGAAATTCA GTTTTGCCAC ACGATCAAGC GGCAAAGGCC CGTGATAAAG 1308000
TGTTGATGAT AAAGGAATAA TGATCGTTTC ATTTGCCTTG TGAATTTCTA TTTGATCTTG 1308060
AATGTGAGAG GCAAATAATC CTCTTTCAAA TTTTATATTT TTATAAAAAA TTTTACTTTC 1308120

TTCTAATGCC TCAGTTTTGG TAAATAGTTG ATTTAACTGT TCTAGTTGAT ATAAATATTC 1309180
TTCTTCAGCT TTTTTCCTG TAAACCATGC ACTTGTGCAC CAAACGGCAG CAAGAGCAAC 1308240
CACTACGCCT GCAGCAATTT TTGATTTTTT CATTATTTTC TTTCTATTT TAAAGTAAAA 1308300
ATTTTCGCCA AATTTATCAC AAATCCCTTT TTCTTGCCTG AAAATTTTGT TTTCCCTTG 1308360
AAGTTCATCA TTTGAGACTT ATTTTGAAAA ACAAGAACGG AAATTACCGC ACTTTAAGAA 1308420
ATAAAAAATT TTTAAAATTT TCTCTTGAAA TCGGAAAGAA TATCCACATC TTACAATTCTG 1308480
TAATAAATAG GTCTAAAAGC CCTACCCCGA ATTTTAAAAAT TTTTACTAGG AGTACAAAAT 1308540
GGGAAAAATT ATTGGTATTG ACTTAGGTAC AACAACTCT TGTGTAGCTG TAATGGACGG 1308600
CGATAAAGCG CGCGTTATTG AAAATGCAGA AGGGGCACGT ACTACTCCGT CAATCATTGC 1308660
ATATACAGAT AATGAAACCT TAGTTGGTCA GCCAGCAAAA CGTCAAGCAA TCACTAACCC 1308720
AAAAAATACA TTGTTTGCGA TTAAACGTTT AATTGGTCGT CGTTTGTAAA GTGAAGAAGT 1308780
TCAACGCGAT ATTAAAATTA TGCCTTTTGA AATTACTCGT GCCGACAATG GCGATGCTTG 1308840
GGTAAACGTG AAAGGTGATA AATTAGCCCC ACCGCAAATT TCAGCAGAAG TGTTGAAAAA 1308900
AATGAAAAAA ACTGCAGAAG ATTTCTTGGG TGAATCTGTA ACTGAAGCAG TAATTACTGT 1308960
GCCTGCATAC TTCAACGACG CACAACGTCA AGCAACGATT GATGCAGGTA AAATCGCAGG 1309020
TTTAGATGTT AAACGTATCA TTAATGAACC AACAGCGGCT GCGTTAGCGT tTGGTTTAGG 1309080
TTCAAGCAA GAGAACCAAG TGATCGCTGT TTACGACTTA GGTGGTGGTA CATTTGATAT 1309140
TTCAATCATC GAAATTGATA ACTTTGATGG CGAACAACT TTCGAAGTAT TGGCAACCGG 1309200
TGGTAACACT CACTTAGGTG GTGAAGACTT TGATAACCGT GTAATTGATT ACATTATTGA 1309260
TGAGTTCAAA AAAGAACAAA ATATCGATTT ACGTAATGAT GCAATGGCAT TACAACGTGT 1309320
GAAAGAAGCT GCAGAGAAAAG CAAAAATTGA ACTGTCATCA GCGCAATCTA CCGAAGTAAA 1309380
CTTACCTTAC ATCACGGCAG ATGCGACAGG CCCTAAACAC TTAGCATTAA ATATCACTCG 1309440
TGCAAAATTA GAAGCATTAG TAGAAGATTT AGTGGCAAGC TCAATTGAGT CTTTGAAAGC 1309500
GGTATTAAAA GATGCAGATA AAGGTGTAAG CGAAATCCAC GATATTATTC TTGTGGGTGG 1309560
CCAACTCGT ATGCCACTTG TACAACAAAA AGTTGCTGAG TTCTTTGGTA AAGAAGCACG 1309620
TAAAGATGTG AACCTGATG AAGCGGTGGC AATCGGCGCG GCAGTTCAAG GTGGTGTATT 1309680
AAAAGGCGAT GTGAAAGATG TTCTTTTATT AGACGTAAC CCATTATCTT TAGGTATCGA 1309740
AACCATGGGC GGTGTGATGA CCACTTTAAT TGAGAAAAAT ACCACGATTC CAACTAAAAA 1309800

ATCGCAAGTA TTCTCAACAG CAGAAGATAA CCAAAGTGCG GTAACCTATTC ACGTTCTTCA 1309860
AGGCGAACGT AAACGTGCGG CAGACAATAA ATCTTTAGGT CAATTCAACC TAGAAGGTAT 1309920
TAATCCTGCG CCGCGTGGTA TGCCACAAAT TGAAGTAACA TTTGATATCG ATGCAAACGG 1309980
CGTAATCAAC GTATCAGCAA AAGATAAAAA TACGGGTAAA GAGCAACAAA TTCGTATTCA 1310040
AGCATCATCT GGTTTATCTG ATGAAGAAAT TCAACAAATG GTGCGTGATG CAGAAGCAAA 1310100
TGCTGATGCA GACCGTAAAT TTGAAGAAGT TGTTCAGCT CGTAACCAAG CAGATGGTAT 1310160
TGCTCACGCA ACACGTAAAC AAATTGCAGA AGCTGGCGAT GCATTGAGTG TCGCAGACAA 1310220
AGAGAAAATT GAAGCTGCAG TCGCTGAGCT TGAAACAGCA GCAAAGGCG AAGATAAAGC 1310280
AGAAATTGAA GCGAAAATTG AAGCAGTAAT TAAAGCCTCT GAACCATTAA TGCAAGCAGT 1310340
GCAAGCAAAA GCTCAACAAG CTGGTGGCGA GCAACCACmA CAATCATCAG CAAAAGATGA 1310400
TGCGCTGGTA GATGCTGAAT TTGAAGAAGT GAAAGATAAT AAATAATTCA CCGCTCTTCT 1310460
TAGCATAAAC AAAGGGCGTG GAAACACgcc CTTTGGTGT ATTTATTTTC AGCAACAAAT 1310520
TACAAAATTA CTATGGCAAA AAAAGATTAC TACGAAGtCC TTGGCCTACA AAAAGGGGCG 1310580
AGTGAGGaCG AAATCAAACG TCGGTATAAA CGTTTAGCGT CTAAACATCA CCCCATAAA 1310640
AACCAAGGCA GTAAAGAAGC AGAAGAAAAA TTCAAAGAAA TTAATGAAGC TTATGAAGTA 1310700
TTAGGCGACG ATCAAAAACG CGCAGCCTAC GATCAATATG GCCACGCAGC CTTTGAACAA 1310760
GGTGGTGGCG CAGGTGGCTT CGGTGGCGGC TTTGGTGGTG CTGATTTTGG TGATATGTTT 1310820
GGTGATATTT TTGGCGATAT TTTCGGCGGT GGTGGACGTG GTCGTCAGCG CGTTGTTTCT 1310880
GGCGAAGACT TACGTTATGA CTTAGAAATT AGCCTAGAAG AAGCCGTAAA AGGTACAACC 1310940
AAAGATATTC AAATCAATAC TCTTGACAT TGTGATAGCT GTGGTGGCTC TGGGGCTGAA 1311000
AAAGGTTCTA AAGTGAAAC TTGTCCGCAT TGCCACGGT CTGGTCGAAT TCGTCGTCAG 1311060
CAAGGTTTCT TTGTATCTGA AAGTATCTGT CCAACTTGTC ATGGTAGCGG TAAGAAAATT 1311120
GAAAAACCTT GTCGCAACTG TCATGGAGAA GGACGAGTTC ATAAGAAAGA AAATCTTTCA 1311180
GTAAAAATTC CTGCAGGCGT AGATACGGGC AACCAGCTTC GCTTAGCTGG AAAAGGTGCA 1311240
GCAGGTGAAA ATGGCGCACC AGCGGGAGAT TTATATGTTG TGATTCACGT GAGAGAACAT 1311300
AATATTTTTG AACGTGATGG CTCTAATCTT TACTGTGAAG TACCGATTAG CTTTGCTACT 1311360
GCAGCGCTTG GCGGTGAAAT TGAAGTGCCA ACTTTAGATG GTAGAGTGAA ACTTAAAATC 1311420
CCTGCTGAAA CGCAAACAGG AAAATTATTC CGCATGCGAG GCAAAGGTGT CGCTTCTACA 1311480

CGTAGTGGTT ATGCGGGTGA TTTAATTGTC CGTATCGTGG TAGAAACGCC AGTTAATTTA 1311540
ACCAGCGAAC AAAAAGAATT ACTCCACAAA CTTGAGGAAA GTTTACAAGG TAAAGATTTA 1311600
AGTAAACATG CACCAAAATC TTCAGGATTT TTAGACGGTG TGAAAAAATT CTTTGATAAT 1311660
TTGGGTAAAT CTGACAAATA AAGATAATGA AAAaGTCCGC ATTTGCGGGA CTTTTTTATA 1311720
TGCAAATAAT CTCTTCTAAA AATTACCGCA CTTTAGGTTT TATTTGCGGA CAGTATATTC 1311780
GCCTTCACAA ACCCATTTAT AACTGGTTAA TGCTTCTAAT CCCATTGGGC CACGAGCGTG 1311840
AAGTTTTTGG GTACTCACGG CAACTTCTGC GCCTAATCCA AATTGTCCGC CATCAGTAAA 1311900
GCGTGTGCTT GCATTTACAT AAACGGCTGC CGCATCAACT TGATTGATAA ATTGACGGGC 1311960
TAGGCTTTGT GAGGAAGTTA AAATACTTTC AGAATGTTGC GTACCATATT GGCGGATATG 1312020
CTCAATAGCG GCATGAATAT CTTCCACAAC AACCACATTC AAATCCAATG ATCCCCATTC 1312080
TTTTCGCAAT TCTTTTTCTG TCACTTCGCA GACATTCGCA CCCGCTTGTT TCAATATATT 1312140
AAGTGCGGTG GATTTTGCAT GATATTTTAC GTTTTTAGCG GAAAGGTGAG AGACAAGTTT 1312200
AGGTAAAAAT TCTTCAGCAA TAGAATGTTG AACTAACAAT GTTTCCAATG TGTTACAGGT 1312260
GCTTGGACGT TGGGTTTTGG CGTTATCAAT AACAAAAATC GCTTTATTTT GATCCGCACT 1312320
TTTTTCAACG AAAGTATGAC AACACCCAC ACCACCCACA ATAACAGGAA TAGTCGAATG 1312380
TTGTTTACAC AATTCATGTA AACCCGAACC ACCACGAGGA ATAATCATAT CCACATAGCG 1312440
ATCCAGTTTT AATAATTGCA TAACGAGTTC ACGGTTTGGA TCGGTAATGG CTTGCACCGC 1312500
AAATTTTGGT AAGCCTGCTT GCTCTAAAGC ATTTTGCACA ACTTCGATTA AAATCTTGTT 1312560
AGAAAACGTG GTTTCCTTAC CACCGCGTAA AATCACTGCA TTACCCGTTT TAAGGCAAAG 1312620
ACTTGCCACA TCAATGGTTA CATTTGGGCG AGCTTCATAA ATTGTACCAA TGACGCCTAG 1312680
CGGAGTGCGT ACGCGTTCGA TTTTAAGTCC GCTATCCAAT GTACCGCCGT CTATGATTTT 1312740
CCCCACGGGA TCTGCTAGAG AAATAACGTG GCGTACATCA TTAGCAATGC CTTGTAAACG 1312800
TTCTTGTGTG AGCAGTAAGC GATCAATCAA GGCATCCGAT AATCCATTTT GTTTGGCAAG 1312860
TTCAATATCT TTTGCGTTTT CGGCTAAGAT AAGCGGTGCT TGTGTTCGA GTTGTTCTGC 1312920
AATAATGGAT AATGCACAAT TTTTTTCAGC AGTGGTGAGT TGAGCCAAGA TAAATGCTGC 1312980
ATCTTTGGCT TGTTTACCCA TTTGTTCTAA CATAGTTATT CCCTTTATTG TATTTATTTT 1313040
TTTTTATTTG GCTGCTTATC TTGTTCTTCC GATGTGAGTT CTTGGTAATT AAACACCGGC 1313100
AACCCCATTT CGAAATGAAT AGCTAAAAGG CGTAAAGTAA AGCTGTTAAT AAGTGTGAGT 1313160

AACACGGCAA GTGTATGTTC TACTTGAAGT GTACTTAATG CGTAATAAGT CAGCGTGGCA 1313220
AATAGCGCAA TGCTGGCATA GAGTTCTTTT TGGAATACGA GAGGAATTCG ATTGCATAGC 1313280
ATATCGCGTA GAACCCCGCC AAAGGCACCA GTAATACAGC CTGCAATACA AACAATGGTA 1313340
AGGCTATGTC CCATATCCAT TGCAATTTGT GCGCCAATAA TGGAATACAC CACTAAGCCC 1313400
ATCGCATCAA GCACCAAGAA AATAGTGCGA AAGTAGCGCA TAAAATGATT GATAAATGGT 1313460
GCAACATATA CGGTAATTAC CGCCGCACTT GCCACCATTA AAAAATATTC TGGGTGCTTA 1313520
ACCCAGCCGA GAGGGTAATG CCAAGCAGT ACATCACGCA CAGAACCGCC ACCAATGGCA 1313580
GTGACAGATG CGATAATGAT CACGCCAAAA ATATCCATTT TTTCACGACC TGCCGCAAGT 1313640
GCGCCTGTCA TTCCTTCAGC GGTGATACCG ATGATATATA AAATACTAAG TAACATTCAT 1313700
GTACCTAAGT GCGGTTAAAA TTGGTTTCAT TTTACTTTAA AATTTAATGA ATTTTTAGCA 1313760
TAATGGCGCA TTATTTTTTC AGACGTCAAA ATTATGTCAG AACAATCTTC TAAATATATC 1313820
GCAGCATTGC TTGCGGTATT ATCGATCTCA ATGGTGCTTG GCATCGATCT ATTTATTTTT 1313880
TCTTTGCAAT CTGAAAAGCA AACAATGCCT CATTTAGGTG TAGGCGTGTT GGTTGCACAG 1313940
TTAATTTTCGT TGTGTTGTTT TTATCGTGGC GAAATTTGCC CAGGACAACG TGGTCGTTTA 1314000
ATCAAAGTGA ATATGACTTT TGCTATTTAT TGGGCAGTGT GGTTGCTGAT AAGCCTATTA 1314060
CAAAATAATC ACACGCTTAC TAACGTGATG AGCGTATGTG GTCTTTCTGT CGTGTATTTT 1314120
ATTTGGAAAC AACCCAAAAC TGAAAAAATT CGTAACAGCT TTTTATTGAT GGCTGCATTA 1314180
ATTGCGGGTT TAGGTTGCTT GAGTTATTTA ATGATTTTTA CCGAGCTTCC TGCGAGTGAT 1314240
TTTGCTGAAT ATAACCCTTT TGCACCAATT TTATCTGGCG TGATTTTGGC AAATCTTGTG 1314300
CTTGTTATTG CAnGAAATCG TTTACAAGGT TTTATAGCAT TGTTGCCCTT AGCAATGATT 1314360
ATATTGCTTG CTCTAAATGC TTTGGCAATG TTTTTATTTT TACTTTTAAA TGGTATGGAA 1314420
AGTGCGGTTA ATTCTGAGAG TGTTTTTGCC TACATCATTT ATTTTGTTTG CCATTTTGTG 1314480
ATTGCGGCTA TTCTGATTCT GCATAGTTTC CAAAAGTGGA CATTATCTAC CAATAGTTTA 1314540
TTTATCCTAT TATTTATTGC TGTTTGCTTG CCGTTATGGA TGGTTTTTGT TTAATAAAGA 1314600
AAACAATCAT TGCGCCGTGG GGAATTTATC CACGGCTTTT AAGATTTCCG CTGGTTAGAA 1314660
AGTAATACGC CAACACGGAA ATCACGACAC ATGCCCCCAT AGTAAAGAGC ATTGGTGCGG 1314720
CAGTATCCAT TTTCATTGAC GCGACTAAAC TTCCATAAT TGCACCCACT GCAAAACGTA 1314780
CGCTACCAAT CAAAGAATTT GCTGTTCTG CCATTTGAGG ACATCTTTCT AAAGCTGATG 1314840

CCATTGCATT TGATGAAATC ACTGGGTTTG GACCGACGAA AAAGGCGACG CCAATTGCCA 1314900
TTGGCCAAAA ACCGAGATCT AAAAGTGCGG TCAAAATTAG CCACATTCCA GAAAGGAATT 1314960
GAATTGCGAG GGCTATCCGT AACATTGTTT CTGCACCCAC TTTAGTAACA AATCGGCTAT 1315020
TTAAAAAGA GGCAAAGATC ATCGTAACGA TATTCATCAT AAAGAAATAA CCAAAGTGAT 1315080
CGACGGGAAC GCCATAAATG CCGATATAGA CAATTGATCC TGCAGTCACA AAAGCAAACA 1315140
ATCCACCAAA GCTAAAAGAG GCGGCAAACA TATAGCCAAG CACTTCTTTT TGCTTCCAAA 1315200
GCAGAAGGAA ATTGCGAGCG ATAATATTTA AGCGCAGCGG AATGCGATTT TCTTTTTTAT 1315260
GGGTTTCTGG AATGATGAAA AAGACCAATG CAGCGGCTAA TAATCCACG AGCGAAATAA 1315320
CGTAAAAAAT CGCATGCCAA TGGAAAAATT TAACGATGTA ACCACCAATG ATTGGTGCAA 1315380
CTAAAGGTGC AAGCATAAAT ACTAACGTGA TGGTGGACAT CACTTTGGAT AGCTGATCTT 1315440
TACTAAATAA ATCACGCAAT AATGCGCCAG AAAGTACAAC AGGTGCGGCA CCAAAGAAAC 1315500
CTTGACAAAA ACGAAGTGCG GTAAAATTTC CAACTGAATT TATTTCCGTA AGCACTAAAG 1315560
CTGTTAATGC GCCACAATA ACACCGAGTA AAATGATCGG TTTTCGTCCG AAACATCAC 1315620
CAAAAGGCC CCAAAAAGC TGACCAAACG CCATGCCATA AGCAAAAGAG GTGAGCGTGT 1315680
GTTGTACTTG TTCTGGACTT ACGTCGAGAT CCTTGCAAT TTCTAAAAA GACGGCAAAT 1315740
ACATATCCAC GCCAAAGGGC GGTAGCATAG AGAGAATACC GAGGGTAAGA ATAAAGATGA 1315800
AAGTCGATTT TTGTTGATTC ATATTATTTT ACTAACTTTT CAATTTCACT TTGAGTTAAT 1315860
GGGCGGTATT CGCCTTCTTC TAAGGATTCA TCCAACACTA CATCACCAAT TTTCCAGCGA 1315920
TGTAATCCAA CGACTTTATT CCCAAGTGCG GCAAACATAC GTTTTACTTG ATGATAACGA 1315980
CCTTCAGAAA TGGTCAGATT CACATTGTAG TCATCTAAAA TTTCTAATTT TGCTGGTTTA 1316040
GTGGGCTCTT TTTCTCCGCG TAATAAAATG CCTTCTGCAC AAGCTGCTGA ATAATTTTCT 1316100
TCTACGGGAT CAGCTAATGT CACCAAATAG GTTTTTTCAC AATGATGCTT TGGGGAAGTG 1316160
ATGCGATGTG ACCATTGTCC ATCATCGGTA AGCAATACGA GACCTGTCGT ATCCACATCT 1316220
AAGCGACCTG CGCTATGTAA TTTTCCAGCT AAAGGGTAAT CAAAAAATTG ATAAATTGTT 1316280
GGATAGTCGC CGTCATCATT AGAACAAACA CAGCCTTG TGTTATTCAA CATAAAATAC 1316340
TGGCCTTCTT CGATCCAAGT TAATAATTCA TCTTCAAAAT AAATTTGCTC TTCTTGTA 1316400
ATTTGAACCG AACCCTTTT GACAATTTCA CCGTTGATTT TTACCGCACT TTGGCGGATC 1316460
GCTTTTGTG CTGAGAACG AGTTAATCCC ACATTTTCAG CAATAAATTT ATCTAATCTC 1316520

ATTATGTTTT CTCTTATTAA AATTCGCTAG GCATTTTACA GGTTTTTGCT TTTAGAACGA 1316580
AACAAAAAAG GCTGCAATGC AGCCTTTATC TATTAAGCGT GGTTAAACCA CTTACAGTAA 1316640
TCGAATTGAT CGTAATATTT TTTCCCATTC CAGCCAGAAA ATTCAAAAAT ATCGCCCACT 1316700
TGATTTTGCT TCTCGAAGCC TTTTATATAA TAAGCCGATT TAAAAGCTGG ATAGGGCTTG 1316760
TGAGTAAAAA TCACTTTATT TTTGAAAGGG AGTTGATCAA AAAGTTGAAT GTCTTTTTCG 1316820
GTCACGCCGT CTCGATCTGT CATCATAATA AAAAGATTGT CTAACCTCAT TCGTGACGTG 1316880
CGAAGTTGCC ATTTTTCATT GGCTTCTTGC TCACTGTGAT AATGCATAAA ATGAATTTCA 1316940
AGATCGGCAA GTTTTCCCAC TGGATAACTT TTTTCTGTTT GTACGAATGT GAGAGGTTGA 1317000
GTGAGGTAAA AATCTATATT TTGTAAATAA CGCAAAAAT CCTGTGGCGA GAGATAGAGA 1317060
TTCACAAAAG GGGAATTAAA CGGCTGGTGT AAATCATGTA AGATAAAAGC CCCCACGCAA 1317120
TTGGCAGAAA TGACAGTCAT ACCTTGATTT GTTAGTTTAC GTTGCAGAGT GCGATTAATG 1317180
AAAAATCTTT GGCGTTTATT CACCGCACTT TTAATTTTTT GAAATGGATT CATTTTCTCA 1317240
TCCTTTATGC TTTTGTTGCG AAAATCCTAC CTTTTTTGCT GAAAAATGAA AAGTCTAGCT 1317300
AATGCCTCGC ATCAAAAAAA TTTTGTTATA AAGTTGTAAA AGTTTGCACT TCGTCACAAT 1317360
TTTTTGAATA AAAAACAGAT ATAATCGACG CAATATTTCA ATCCTGTTTC AAGAAAATGG 1317420
AGCACTTATT ATGACCGAAC AATTACGTCA AGCAGCCTTA GATTTCCACG AATTTCCAAT 1317480
TCCTGGAAAA ATCGAAGTTA CCCCAACAAA ATCATTAGCA ACCCAACGTG ATCTTGCCCTT 1317540
AGCTTATTCA CCGGGTGTGG CAGAGCCTTG TTTAGAAATT GAAAAAGATC CTGCAGCCTC 1317600
TTACAAATAT ACAGCACGTG GCAATTTAGT GGCGGTGATT TCCAATGGTA CAGCGGTGCT 1317660
TGGGCTTGGC AATATTGGCG CGCTTGCCGG CAAACCTGTA ATGGAAGGAA AGGGCGTGTT 1317720
GTTCAAAAAA TTCGCAGGCA TCAACGTGTT TGATATTGAA GTGAATGAAC ATGATCCCGA 1317780
TAAACTTGTA GATATTATTG CCTCGTTAGA GCCAACTTTC GGTGGGGTAA ATCTTGAAGA 1317840
TATTAAAGCA CCGGAATGTT TCTATATTGA ACAAAAATTG CGTGAGAGAA TGAATATTCC 1317900
TGTATTCCAT GATGACCAAC ATGGCACGGC GATCATCAGC GCTGCCGCGA TCATCAATTC 1317960
TCTTCGTATT GTAGGTAAAA AAATTGAAGA TGTACGCTTA GTGGCTTCTG GTGCGGGTGC 1318020
TGCATCTATT GCGTGTTTGA ACTTATTGCT TTCTTTAGGT ATGAAACGTG AAAACATCAC 1318080
GGTTTGTGAC TCGAAAGGCG TGGTATATAA AGGCCGTGAT GACAAAATGG ATCAAACCAA 1318140
AAAAGAGTAT GCAATTGAAG ATAATGGCTG GCGTAAACTT GCTGATGCGA TTCCAAATGC 1318200

AGATATTTTC TTAGGTTGTT CTGCGGCTGG TGCGCTTACA CAAGATATGG TTAAGATAT 1318260
GGCTGCGCAT CCAATTATTC TTGCTTTGGC TAATCCAAAT CCTGAAATTA CCCC GCCAGA 1318320
AGCAAAAGCA GTTCGTCCTG ATGCGATTGT ATGTACAGGC CGCTCTGATT ATCCAAACCA 1318380
AGTAAATAAC GTGCTTTGTT TCCCATTTAT TTTCCGTGGT GCATTAGATG TGGGCGCAAC 1318440
CACTATTAAT GAAGAAATGA AACGTGCGGC AGTTTATGCT ATCGCAGACC TTGCATTAGA 1318500
AGAGCAAAAC GAAGTGGTAA CCTCTGCTTA CGGTGGCGAA GGGGCAACAT TTGGTGCGGA 1318560
TTATGTGATT CCTCGTCCAT TTGATCCTCG CTTGATTGTG CGTATTGCAC CAGCGGTAGC 1318620
AAAAGCTGCA ATGGAATCTG GTGTGGCAAC TCGTCCAATT CAAAATTGGG ATGCTTATGT 1318680
TGAAAACTC ACTCAGTTTG TTTACAAAAC GAGCTTGTTT ATGCGTCCTA TTTTCAGCCA 1318740
AGCAAAATCG GCAAAACAAC GCATTATTTT AGCGGAAGGG GAAGAAAATA AAGCATTACA 1318800
TGCCACCCAA GAAGTGATTT CAATGGGCTT GGCAAATCCA ATTTTAATTG GTCGCCGCAG 1318860
CGTGATTGAA GAAAAATTA AAAAATTGG TTTACGTTTA ACTGCAGGTG TAGATTTTGA 1318920
AATTGTGGAT AACGAAGATA ATCCTCGCTA TGAAGAATGT TGGAAACACT ATTACGAACT 1318980
TACTAAACGT AAAGGCATTA CACCTGCAAT CGCAAAACGT GTCGTGCGTT CTAACACCAC 1319040
CGTATTAGCT TCTACATTGC TTAGCTTAGG TTATGCAGAC GCTTTAGTAT GTGGCTTATT 1319100
TGGTTCATAC GGAAACACC TTGCCTCTAT TCGAGATATT ATTGGCTTAA AAGACGGTGT 1319160
GAAAACTGCC GCTGCTTTAA ATAGTCTTGT ATTACCGACG GGTAACGTAT TCTTAACAGA 1319220
TACTCACGTA AACAGTAATC CTACAGCAGA AGAATTAGCT GAAATTACCT TAATGGCAGC 1319280
AGAAGAAATT CATCGTTTTG GTATTGAACC TGCAGTTGCA TTGCTTTCTC ATTCTAATTT 1319340
TGGTTCATCT GATTCATTAG GCGCACCAAA AATGCGCGAA GTATTACAGA TCGTCAAAGA 1319400
GCGCAATCCA CATTTAATGA TTGATGGGGA AATGCGTGGC GATTTAGCGA TGAATGAAGC 1319460
ACACAGAAAA GAATTAATGC CTGATAGCCC ATTGAAAGGA AGCGCAAATT TATTAGTGTT 1319520
CCCTGATTG AGTGCATCAC GTATTAGTTA TAGCTTATTA CGCGGCACTA CTACGGCAAT 1319580
TACCGTTGGC CCGATCTTAA TGGGAATGAA TAAATCTGCG CATATTCTTA ATCCAGGTGC 1319640
ATCTGTTTCGT CGTATTATCA ATATGATTGC CTATGCAGCA GTGAAAGCAC AACAAGAGTA 1319700
ATTAAAAAAG TGCGGTGAAT TTCTGTCGTT TATTTAATGA AGCCTCGATT TTTCTCGAGG 1319760
CTTTATTTTC TAGTGAATGT GTTTACATTT GAGATTAAGT AAAACTATGC GAAAATTTAC 1319820
CGCACTTTAA GACTTTTGTC GTGTCGAAAA GGAACCGACC GATAGACAGT TGCCTATCTT 1319880

TCTTTAATTT AATACGGCTT GGATGCCGTT GTGTTAGTGG TTTTACAAT GAAAAAAGCA 1319940
CATTCCCCCTT TATTCCCCAT CTTACATTC GTGTTGATTA ATCTCATTAT CCTTTCCTTA 1320000
TCCCGTTTGG GACTTGCTGT GTGGCAATCA GAGCGTGAT CCGCCGTAGA TGGCTGGTTG 1320060
CAATTATTTT TGCAAGGCGT ACGAATGGAT GTTGTGGCAC TTTGTTATTT ATTTGGCGTA 1320120
CCAGCATTGC TCACAACATT GTTCCATAGC AGTAAAGTTT GGGTAAAAAT TTTACGCCTA 1320180
TGGCTAACCT TTGGTAGCGT GTTCATTATC TTTATGGAAA TTGCCACACC TGCCTTTATT 1320240
GAAACCTATG ATTACCGACC AAATCGTTTA TTTATCGAAT ACCTGATTTA TCCGAAAGAA 1320300
GTTTTTTCAT TGCTTGCGGA AGGACATTTA AGTGCGGTGA TTTTTCAGCT TGTTTTACAG 1320360
ATTTTAGCTG CCGTGATTTA TTGGAAAATT TCTGGTTGGG CAGTCAAAAA TTTACGTTCA 1320420
ATGAGTTGGA AACTTCGCCC TGTGATTGCT TTGCTTGTA TTGTCGTGAG CTTCTTGGG 1320480
GCACGTTCAA GTTTTCAACA CCGTGGTATA AATCCTGCTA TGGTGGCATT TTCTTCTGAT 1320540
GCGTTAGTTA ATTCTCTGGT GCTTAATTCG GGCTATTCCG TCATTTATGC GGCACAGCAA 1320600
TTTAAAGATG AAGAAAAATC TTCAGAAATG TACGGAAAAA TGGATGCAGA TGAAATGTTT 1320660
CGTATTGTTA AAGCCAGCCG TGGCCGTCCA GAAAGTGATT ACATTTTACA TAAATACCCA 1320720
ACTTTAACGA AAAATGTGCG GACTTATCAG GGTAAACCTA AAAATATCGT GATTTTGTTA 1320780
CAAGAAAGTC TCGGTGCTCA ATTTATTGGA ACACTCGGTG GCAAACCACT TTCTCCAAAT 1320840
GTGGATCAGC TCGCAAAAGA AGGGTGGTTA TTTGAAAATC TTTATGCAAC AGGCACACGT 1320900
TCAGTACGTG GTATTGAAGC AACCACCGCA GGTTTTACGC CAACACCAGC TCGTGCAGTG 1320960
GTGAACTTA ATAATGCCCA AAGTGGTTTC TTTACTATTG CGGATTTATT ACATAAACAA 1321020
GGCTATAACA CTTCTTTTAT TTATGGTGGC GAAAAGCACT TCGACAATAT GGCGAGCTTT 1321080
TTCTACGGTA ATGGCTTTAA AGATATTGG GATCAACAAG ACTATCAGAA TCCAAAATTT 1321140
ACTGGCACTT GGGGCGTGAG TGATGAGGAT TTATTTGATA AAGCCAATGA AACTTTCACG 1321200
AAATTACAAA ATGAAGGTAA ACCGTTTTTT AGTTTAGTAT TTAGCTCAAG CAATCACGAW 1321260
CCATTTGAAT ATCCAGATGG CAAGATTGAG CTTTATGAGC AACCAAAAGC CACTCGTAAT 1321320
AATGCGGCAA AATATGCGGA TTATGCGTTA GGTCAATTTCT TTAAATGGC AAAACAGTCT 1321380
AATTATTGGA AAGATACGAT TTTCTTAATT ATTGCGGATC ACGATTCTCG TGTAGGCGGA 1321440
GCAAGTCTTG TGCCGATTAA GCATTTCCAT ATTCCAGCCT TGATTCTTGG TGATGGCATT 1321500
ACGCCACGTC GTGACAGCCG TCTGTGAGC CAAATTGATA TGCCAACTAC ATTGCTTTCT 1321560

TTAGCTGGCG TAAGTGGCAA TTATCCAATG ATTGGTTTTG ATTTAACGCA AGATGTAAAC 1321620
CCAGATCGTG CTTTTATGCA ATACGATCAA ACTCAAGCAA TGATGAAAGG CAATAATGAT 1321680
GTGGTAATTC AAATGCCAAA TAAAGCAGCG CAAGGTTATC ATTATGATAA ATCAACAGAA 1321740
ACTTTAACGC CAAAAGACGT ACCTGATGCA ATGAAAAAG AGGCATTGGC TCACGCTTTA 1321800
TTAGGTAGTT ATTTATATAA AAATCGCTTG TATTCTTCAG GTGAAAATAA ATAGACAGAA 1321860
CGCCAGCTTA AGCTGGCGTT TCTTTTAGTT ATCAAAAACA AACTGTTTAC GTAATTGATG 1321920
TAATTGATCG CGAATAGCCG CAGCTTTTTT AAATTCCAAA TCTTGCACAA ATTTATACAT 1321980
TTGTTGTTCC AATTTTTTGA TTTGTTGTTG ATATTCTTTG GCATTTTTTC GTGCATTATA 1322040
AAGTGCGGTT GGTTCGCGG CCATTTTTTC ACGTTGTTTA TTGGCTTTCG CTTTTTGTT 1322100
TGCACCTTGC CCAATATCTA ATAATTCACC GACTTTCTTA TTTAATGCCT GTGGCACAAAT 1322160
GCCATGTTCT TCATTGTATT TTGTTTGTTC TTCACGACGA CGATTGGTTT CGGTGATGGC 1322220
TTTTTCCATG GATTTTGTGA TGCTATCCGC ATATAAAATC GCTTTACCAT TTAAGTTTCG 1322280
TGCAGCACGG CCGATGGTTT GAATTAAAGA ACGTTCGGAG CGTAAAAATC CTTCTTTGTC 1322340
AGCATCTAAA ATCGCCACAA GAGACACTTC TGGAATATCT AAACCTTCAC GCAATAAGTT 1322400
AATTCCCACT AATACATCAA ATTCGCCTAA ACGCAAATCA CGGATAATTT CGACGCGTTC 1322460
CACGGTATCA ATATCAGAAT GTAGATAACG CACACGAATC CCGTGTTTAT CTAAATAATC 1322520
CGTTAAATCT TCCGCCATTT TTTTAGTGAG TGTAGTGACT AAAACTCGCT CATTTTTATC 1322580
CGCTCTTTGG CGAGCTTCGG AAAGTAAATC ATCCACTTGA ATTGACACTG GACGAATTTT 1322640
AATAAGCGGA TCAAGCAAAC CTGTCGGGCG AACCACCTGA TCGATGATTT CACTACCTGA 1322700
TTTCTCTAAT TCATAGGCCC CTGGTGTTGC GGAAACATAG ATGGTTTGCG GAGCTAAGCG 1322760
TTCAAATTCC TCAAAGCGTA ACGGACGATT ATCCAATGCG GACGGCAAAC GGAAACCATA 1322820
TTCGACTAAG GTTTCTTTAC GTGAACGGTC GCCACGATAC ATCCCGCCAA TTTGAGGCAC 1322880
AGTTACATGA GATTCATCAA TAATTAAAAT GGCATCAGGG GGCATATAAT CAAATAATGT 1322940
TGGTGGTGGT TCGCCCTCAT TTCTTCCGA TAAATAGCGA GAGTAGTTTT CAATTCCCGA 1323000
GCAATAGCCC AATTCATTCA TCATTTCAAT ATCAAATTGG GTTCGTTGGC TGATACGCTG 1323060
TTCTTCTAAA AGTTTATGTT CTTTAATGAA GTATTCACGG CGTGATACCA GTTCTTTTTT 1323120
GATGTTTTCT ATCGCATCTA AAATACGTTT TCTTGGCGTC ACATAGTGAG TTTTAGGATA 1323180
GATCGTAAAA CGTGGTACAG CACCAAAACT ACTACCAGTG AGCGGATCAA ATAAACTTAA 1323240

ACGCTCGATT TCATCATCAA ATAATTCAAT ACGCACCGCA CGATCATCAG ATTCCGCAGG 1323300
GAAAATATCA ATAATTTCTC CGCGAACACG GAAAGTTCCA CGCTGAAATG CTTGATCATT 1323360
TCGGGTATAT TGTAATTCCG CTAATTTTCG TAAAATTTGG CGTTGATCGA TAATGGCACC 1323420
TTGTTGTAAA TGCAACATCA TTTGTAAATA GCTATCAGGA TCGCCCAAAC CATAAATTGC 1323480
AGAAACAGAA GCCACCACGA TGGTATCTCG ACGTTCTAGA AAAGATTTTCG TCGCAGAAAG 1323540
TCGCATTTGT TCAATTTGAT CATTAAATAGA CGCATCTTTT TCAATAAATG TATCACTGCT 1323600
TGGCACATAG GCTTCTGGCT GATAATAATC ATAGTAAGAC ACAAATATT CCACCGCATT 1323660
TTCTGGAAAA AAAGCTTTCA TTTCTGCATA AAGCTGGGCA GCAAGGGTTT TATTCGGTGC 1323720
AAGTAACATC GCAGGGCGAT TTAATTGAGC GATTACATTG GCGATAGTAA AGGTTTTCCT 1323780
CGAGCCAGTT ACACCGAGCA AAGTTTGGTG AGCCAAACCA TCCGTTAAAT TTTCAGCCAA 1323840
TTTTTCGATA GCTTGTGGCT GATCGCCAGA GGGACGAAAG TCGGAATGCA GAATGAATGG 1323900
TTTTGTGTTG ATTTTTTCAG ACATAAAGTG CGGTCGGTTT TTTGATAGTT TTGAATAATG 1323960
CCTATTTTAG CATATTTACT GTGTAAATT GATCAGGCAA AAATCTAAGT TTTACACAGA 1324020
CTTAGCGATG TCAAGAGGAA GATGTCACAA ATTCATTAAA AAACTTTTAA ATTTTTACTA 1324080
GACAAAACCT AACTTATTGA TTTTAAATTA AAATTTAATT TTAGGCTAAT CTATAATCAA 1324140
GATCGAATAA TCCTTGTAAG AACAAAGGAT CCGCAAAATT TTAAAAAGTT AATCCACAAA 1324200
GTTATCCACA GGCTCTGTGG ATAGAAAAAT AAATATTAGG GGGTATATAA AAGATGAGAA 1324260
AATTTTATTT TTTTATGAA ATTTTTTTAA ATTTTGCATT GACAAGCTAA CTATCGATCA 1324320
TTAAAAATTCG CGCCCTGTTC CTCGTGATAC AAAGTTTATT CCTCCTTAGT TCAGTCGGTA 1324380
GAACgGTGGA CTGTTAATCC ATATGTCGCT GGTTCAGTC CAGCAGGAGG AGCCAATTTT 1324440
TCTTTTGGTT TAGAGTTTGT TTGTCTCCTT TTACAAATTC TAAATTAGCA ACCAAAAGAT 1324500
TTTGAGCCCA TCCAGTTGAT GGGCTTTATT TTAACTTCA AAATAGGATT TTGCTCCGC 1324560
CAGTTGAGAT GGTGTGCGG TATAACAAAC TCAGGGCAAA AAATAGCATT ATTCCACCTG 1324620
CGATTAGTTT CACGATGCTT TCGCTTTTTT CTTTCGTATT TTTGAACTA TACCAATGCC 1324680
CTAAGTGGAT TGCGGTATTT CGTGCATAAC GTACAATTCC TGCGAAGGCT GACAGCATAA 1324740
GCCCTGTGCC GAAAGACATG GCTAATACAG CTAAATTC CCAGCTATAA AGATCAAGCA 1324800
TATAAGCTAA AAATAAACG AAAATCGCAC CGCTACAAGG GCGCATACCA ATTGTTAGAA 1324860
TCACGAGGAA TTGCGATTTT AGATTGGTTG CTTGTGCAGT TTGCGTCGGG CTTGGCAAAT 1324920

GTTGGTGTCC ACAACTACAG GTGTTTGGCT GAAAAGTGCG GTTATTTTTTC ACCGCACTTT 1324980
TTTCGTGTAG AGGGAGGGGA TTGAGGGATT TAATGGCTAA TTTAGCTTTT TTACGATAGG 1325040
CACGTAGACC TTGCCAAATC CAATAACAGC CGAGAAATAC CAATAATAGC AAGGCAGTTC 1325100
GTTCTAACCA AAGCTGACTT AATTTGAAAT AACGTGATGA AAGATTTAGC ACTACAACAA 1325160
GCAATGTTGT TGCTGTAATC GCGACAATGC CTTGCATTAA GGATGAAAGT AAGCTCAAGA 1325220
TAGTGCTTTG TTTTAATTGG CTTTCATGAG TGGAAAGATA GCTGGCAATA ATAAATTTGC 1325280
CGTGTCCTGG CCCGAGGGCA TGGAGTACGC CGTAAACAAA GCTGGCGAAA ATAAGTGTGG 1325340
TGCCTGCCTT GATGCTATTA TTTTGAATTT GATGTAAATT TTCCGAAATA AGCTGATTAA 1325400
ACTCTTTTTG CCAACTGGCA ATATGTAAGA AAAACCAAGG GGAAAAATAG ACAAGTAAGG 1325460
CGAGTGCAAT CACTAATAAC ACGAGCCCAG TTTTATATTT TTTTCATTTCT ACTCACATTG 1325520
AATTATTATT TTTTGCGCGA ACATTACGCC TAAGGAATCA TCTTCGTTCT TTTGGGATTT 1325580
ATCAAGTGAA GATGCGTAGG CTTGGATTTT TTCATCCACA TTAGGTTCAA TTAATTTTCC 1325640
TTGGCAATTT TTCGAAAGTG CGGAAAAATC TACCGCACTT TTTGAAGCGT AAGTCATCGC 1325700
CACATAATAA GTAGGATCGT AAGTTTGTA GCTAAATGTG TTTTTTCTA ACTTTTGCGG 1325760
ATGGGCGAGT GGCACATCAA AATAATATTG CAGTTGTAAG CCTTGAACAT TAATGCCGTA 1325820
ATTTTTTGGG CGAGGGGAAT ATTTGATTTT ATTATTCTGA GCATCATATA GATAGCTGAA 1325880
ATAATGTTCA CTGACGATAT TTCCCATCAC ATCATCAAGA AGTTTTTGTT TTTCCGCTTT 1325940
AGTTCTAGCT TGTTTCATAT CATAAATAAC TGCAGACGAA CTTGGTTCAT CCAACGTCCA 1326000
TTTCATTGAA AAACCTGTGA GTTGATTATT TTCTATAATG GGCGTGGTTT GTATATCAAT 1326060
AAATGCGTGA GGATGGGCTA AAACACCAAA ACTAATGAAT AAACCGAGTA ATAATGAATA 1326120
CGTTTTTACA AAAAATCCTA TTATTTTGAA CGCTAGAATT TGAAGTTGTT TATTCTACAC 1326180
GCAAAAACGA ATTTTTCTGT CAAAAATGTT GATGTAAATC AAAAAAATC TCAATAGCAT 1326240
TTCCCTTGCC TTTCAATATT CAGTAACATA GCTCCCGTCA AGTGATTGCT TGATATTCAT 1326300
AAAGTTCCTA AATAAAATAA TGATAAATAT AGCTAAACTA CTkTCCTGCC ACCCGTTTCG 1326360
GGTGGTTTTT TTTATCTAAG TCGAAAGATG CACTCTTGCA TTGTGCATTT ATTCTTATTA 1326420
TGATCAGCTC GAGTATAACT AAGAGAATAA TAGATGTTTA ATTTAAAGCG TGAGCATTTT 1326480
AGAGATGATT ATCTTTATAG GTTTTATCAA TATGGTGATA CTCATAGTAA GATTCTTCT 1326540
AATTTGTATA AAGTATTGGC AAGAAAATTA GATATGATAA GTGCCTCAGA AAATATCAAC 1326600

GATTACGTT CTCCACCAGC TAACCATTG GAGTTGCTTG AGCCAAAAGA AAATAAAATT 1326660
TATTCCATTC GAGTGAATAA ACAATATTGT TTAATTTTTTA AATATGAAAA TAACGAAGTA 1326720
AATAATTTAT ATTTAGATCC ACATTCTTAT AATTTGTAAG GAGGATAATA TGATGACGAG 1326780
AAAACCCACC TCTGTTGGTG AAATTCTACA AGAAGAGTTT TTAGAACCTT TAAGTCTTAA 1326840
AATTAGTGAT TTAGCTCAAA TTTTAGATGT ACATCGTAAT ACGGCAAGCA ATATTGTTAA 1326900
TAATAGTTCA CGAATTACGC TAGAAATGGC AGTTAAACTT GCTAAAGTAT TTGATACTAC 1326960
GCCTGAGTTT TGGCTTAATC TGCAAACACG TATTGATTTA TGGGACCTTG AACACAATAA 1327020
ACGTTTTCAA CAAAGTCTTG CAAATGTAA GCCCGCTCTA CATCGGCATG ATACTTCTAC 1327080
ATTTGCAATG TAATTTGAGC CCTAAAGTGT CTATTTAATT TAGGGAATAC TTCACTCTAA 1327140
ATATTTACAA GTGGTTAGGT TTCGCCAAAC TTTTGCAAAA TCTGTCCACT TGTTTCCTAT 1327200
ATTTChGCCC TATTTTCCAG TAGAATAGGG CGAATTTTTT TgTGAGGAAT TATTAATGTC 1327260
ATCTCAATTT GTGTATACGA TGCATCGTGT CGGCAAAGTA GTGCCGCCGA AGCGTCATAT 1327320
TTTGAAAGAT ATTtCTTTAA GCTTTTTCCC TGGTGCTAAG ATCGGGGTTT TAGGTTTAAA 1327380
TGGTGCGGGT AAATCGACTC TTTTACGCAT TATGGCAGGC GTAGATAAAG AGTTTGAAGG 1327440
GGAAGCTCGT CCACAACCGG GTATTAAAAT TGGGTATCTT CCGCAAGAGC CAAAACCTCGA 1327500
GCCACAACAA ACCGTGCGTG AAGCAGTGGA AGAAGCGGTT TCTGAAGTGA AAAATGCACT 1327560
GACTCGTTTA GATGAAGTGT ATGCGCTTTA TGCGGATCCT GATGCAGATT TTGATAAATT 1327620
AGCGGCAGAA CAAGCCAATC TTGAAGCCAT TATTCAAGCG CATGATGGAC ATAATTTAGA 1327680
TAACCAATTA GAGCGTGCTG CAGATGCGTT ACGTTTACCT GATTGGGATG CTAAAATTGA 1327740
ACATTTATCT GGTGGTGAGC GTCGCCGTGT GGCACCTTGC CGCTTATTAC TCGAAAAACC 1327800
AGACATGCTC TTATTAGATG AGCCAACTAA CCACTTAGAT GCGGAATCTG TGGCATGGTT 1327860
AGAGCGATTC TTACACGACT ACGAGGGTAC AGTGGTAGCA ATCACTCACG ACCGTTATTT 1327920
CTTAGATAAT GTGGCTGGTT GGATCTTAGA GCTTGACCGT GCGGAGGGCA TTCCTTGGA 1327980
AGGCAACTAT TCTTCTTGGT TAGAGCAAAA AGAGAAACGC TTAGAACAAG AACAAGCAAC 1328040
TGAAAACGCA CGTCAAAAAT CCATTGCGAA AGAGTTAGAA TGGGTTTCGTC AAAATCCAAA 1328100
AGGTGCTCAA GCGAAAAGCA AAGCACGTAT GGCTCGTTTT GATGAATTGA ACTCTGGCGA 1328160
ATATCAAAAA CGAAACGAGA CTAACGAACT CTTTATTCCA CCTGGCCCCAC GCTTAGGCGA 1328220
TAAAGTGATT GAAGTGCAAA ACTTAACCAA GTCTTATGGC GACCGTACTT TAATTGATGA 1328280

TTTaTCATTc AGTATTCCAA AAGGTGCAAT CGTTGGGATT ATCGGGGCAA ATGGTGCGGG 1328340
TAAATCTACT TTATTCCGTA TGTGTGCAGG TCAAGAACAA CCAGATTcAG GTTCTGTGAC 1328400
AATGGGCGAA ACCGTTGTAC TTGCTTCGGT AGATCAGTTC CGTGATTCAA TGGATGATAA 1328460
GAAAACCGTG TGGGAAGAAG TGTCTAATGG ACAAGATATT CTCACTATTG GTAACTTTGA 1328520
AATTCCAAGC CGTGCTTATG TAGGGCGTTT CAACTTCAAA GGCGTAGATC AACAAAAACG 1328580
TGTGGGCGAA TTATCAGGTG GGAACGTGG TCGTTTACAC TTAGCGAAAC TTCTACAACG 1328640
TGGTGGTAAC GTGCTATTAC TGGACGAACC AACCAATGAC TTAGATGTTG AAACCTTGCG 1328700
TGCCTTAGAA AATGCGATCT TAGAATTCCC AGGCTGTGCA ATGGTGATTT CGCACGACCG 1328760
TTGGTTTTTA GACCGTATCG CAACGCATAT TTTAGACTAC GGCGATGAAG GTAAAGTCAC 1328820
GTTCTATGAA GGTAACTTCT CAGACTACGA AGAGTGGAAA AAGAAAACCT TaGGCGATGC 1328880
AGCCACTCAG CCACATCGTA TTAAATATAA ACGTATTGCG AAGTAATTTA GATTGAGAAA 1328940
GTGCGGTGAA TTTTGACCGC ACTTTTCTTA CTTTTTTGGG AGTGATTATG TTAGTTCATT 1329000
TACATATTTT TTTGCGCTTT TTAAGTTTGG CATTTGTTAGT AATTCGTGGT GCAATGCAGC 1329060
TTAATGGTAA AAATTGGCGT TCGATAAAAT TATTAAAAAT TTTACCGCAC TTATCAGATA 1329120
CCTTGCTGAT TGTGTCTGGT GTCGTCATTT TATACCTCTT TGCTTTTGGT ATTGAATGGT 1329180
GGTTAGTGGC TAAATTcGCA TTAAGTATTT TGTATATTGT GTTTGCTGCA AAATTTTTCA 1329240
GTAAAAAAGT TTCTCAACCC AAAAGCATTT nCTTTTGGCT TGCTTGCGTA AGTTTTATTG 1329300
GTGCGATGTT AATTGCCTAT TTAAATAAAA ACGATGCCAT CTCGCCAGCT TCAAATTTTA 1329360
ATCAGAAAAA CTTTGCCGCT TGTGCCTGAT CACGTATTAA TTATCGGCGA AAGTGGCATT 1329420
GCTTTTnCTA AAGCAACGAA TTTGCTCGGG CAAGAATTTG AACATATTTT ATTTGATGGA 1329480
CGAAATGGCA TTCATCTTGA AGCACTGGCT ATTGCAGCTG GAACACTGAA AATGGGCGGC 1329540
ACACTTTGTT TAGTGTATC TGATTGGGAA AATTTATCTC AGCAGCCTGA TCAAGATAGT 1329600
TTACGTTGGA ATGGAAATCA GTCAGCTATC GCCACGCTA ATTTTATTTA TCATTTCAAA 1329660
CAGTGcATTG AACGTTATCA TTTCCCCATT TTAAGAGAGG AAAGTGCGGT TGAATTTcCT 1329720
ACGGTTTTTT ATTCTAACGA ACATCACAAA AATGCTACGT TAGCGCAACA ACAAATTATC 1329780
GAGAATATTT TACAGGCCGA GCAGGATATT TATTTTCTAA CCGCCAAGCG GGGaAGAGGA 1329840
AAATCCGCAT TATTGGGTAT GCTTGCTAAC CAAATTCAAG CACCAGTTTA TCTCACCgCA 1329900
CCGAATAAAA GTGCGGTGCA TTCCGTTATT GAATTTTCAG AAGGGGACAT TGAATTTATT 1329960

GCGCCAGATG AATTGGCTTT GACGTTACAA ACTGAACCCG AATTTAGTCA ATCTGCTTGG 1330020
TTGCTGGTAG ATGAAGCGGC GATGATCCCA TTGCCGTTAT TGCAAGAATA TTCTCGATAT 1330080
TTTCAACATA TTGTCTTTAG TACTACAATT CATAGCTACG AAGGTACGGG GCGTGGTTTC 1330140
GAaTTAAAAT TTAAACGGAA AATTCACCGC ACTTTTCAGC ATTTTgAGCT TAAACAGCCT 1330200
CTACGTTGGC AAGAAAATGA TCCGTTAGAA CATTTTATTG ATGATCTTTT ATTGCTAAAT 1330260
GCCGAAGATG ATTTTCAGCA CTTTGACTAT AGCAATATTA CTTATAACAT AGAGGAAAAC 1330320
GCTaAAAAATC TTTsCTTCCC CtGCTTGCGG GGAAGGTGC CCsAAGGGcc GAAGGGGGGA 1330380
TTTAGATATA GCTAGCCTCC CTCAAGCTTT GGAGGCTCTC CTCACAAGTA AGGGGAGTGA 1330440
AGGAAAATAT AATCGTCAAT TTTTCTTTTCG AGATTTTTTAT GGGCTAATGA CGATTGcCAC 1330500
TACCGAACAT CGCCACTCGA TCTTCGTCGT TTAGTGATG GGAAAAATCA ACGTTTTTAT 1330560
TTTGCTGAAT ATCAACAGAA TTTGCTCGGT GCAATTTGGG CATTAGAAGA AGGAAATATG 1330620
GCTGATGATG AGTTGATTAT TCAAATTCAA CAAGGCAAAC GTCGCCCCGAA AGGGAATCTT 1330680
GTGCCACAAG CCTTGtGTTT CCACGAAAAT CTTTCCCAAG CCTGTAAaCT GCGTTCACTC 1330740
CGCATTTCAC GTATCGCCGT GCAACCAAAT TGGCAGCAAA AGGGCATTGG GCAAAATTTG 1330800
ATGCAAGCCA TGGAAAATGC CGATGTGGAT TTTCTTcAGT GAGTTTTGGC TACACCGACG 1330860
AACTCGCAAA ATTTTGGCAA AAGTGCGGTT TTGTTTTGGT GCATTTAGGC GAGCATCAAG 1330920
AAGCGAGTAG TGGTTGTTAT TCAGCGATTG CCCTTAAAGG TATTTCCAAA GAAGGCTTGG 1330980
CTTTAGTTGA TaCTGCGTAC AAACAATTCC AGCGTAATCT CCCTTTATCT TTTcATCCGT 1331040
TTGCCATAAA TTTTGAGCAA AATCAGCTTG ATTGGCAGCT TGATGATTTT GATTGGATGA 1331100
GCTTAAAAAA CTTGCTAAT TTTcACCGCA CTTTATTTTC GAGCATTCCT GCGATGAGGC 1331160
GTTTATTAAA ATTAGCAGGC AAAGAAAATT TCCCATTAAT TTCCGCTTAT TTAACAAAAA 1331220
AACAATTTCC TATTAACAAG AAAAAAGGCG TAGAATGTTT GCGTTTAGAA ATTAAACAAT 1331280
ATTTAGAGCG AGGAACTTTA TGACAGAACA AGCCGCAAAA CCAAAAGGCT GGTTTAAACG 1331340
CGCACTTGAA AAATATGACA ACTTCATTAA AGAATGGGGT TTAGATCAAC CGAATTGTAG 1331400
CTGCGTGCCT ATGTCAGCAA CAGAAGATGA AAATGGTAAT TTGAAGAAAA AAGAATCTTC 1331460
TTTAAAGAAA TAAATATCAA CTGTTTTTTT AAACAGTTAA ATTATTGAAA GATAGAGCAA 1331520
ATTCCAGTAC ACTATGCCTC AATTTTACAC AAGATTGACG CATTATTTAT ATTTATGAAA 1331580
ACGGCTTTTT TCCAACCTGA TATTCCAACC CAACCCAATG ATCACAAAAT TTAGGCAAT 1331640

GTATTACCAG GAGCTGATGC ATTGGCGATT AGTGAAATTT CAGAGCAAAA TCAAAATTTA 1331700
ACCGTAGTGG tAACACCAGA TACACGAAGT GCGGTGCGTT TATCACGTGT TTTATCGGAA 1331760
TTAAGCAGCC AAGATGTATG CCTTTTTCCT GATTGGGAAA CCTTACCTTA CGATACTTTT 1331820
TCTCCCCATC AAGAAATTAT TTCctCTCGT TTAAGtGCGC TTTTCCaTTT ACAAATGCG 1331880
AAAAAAGGCA TTTTCTTATT GCCAATTTG ACATTAATGC AACGCCTTTG CCCGCCACAA 1331940
TATTTACAAC ACAATGTGCT TCTGATTAAA AAAGGCGATC GTTTGGTCAT CGATAAAATG 1332000
CGCTTACAAT TAGAAGCAGC GGGCTATCGT GCTGTGGAGC AAGTATTAGA ACACGGCGAG 1332060
TACGCAGTTC GTGGTGCTTT GTTGATCTT TTCCAATGG GAAGTGCGGT GCCTTTTCGC 1332120
CTTGATTTTT TTGATGATGA AATTGATTCT ATTGCACTT TTGATGTGGA TACGCAACGC 1332180
ACTCTTGATG AAATTAGCTC AATTAATCTT TTGCCGGCTC ACGAATTTCC AACGGATGAT 1332240
AAAGGGATTG AATTTTTTCG TGC GCAATTT CGTGAACTT TTGGGGAGAT TCGCCGAGAT 1332300
CCCGAACATA TTTATCAGCA AATCAGTAAA GGTACCTTGA TTTCTGGCAT TGAATATTGG 1332360
CAGCCACTTT TCTTTGCTGA AATGGCGACT TTGTTTGATT ATTTGCCGGA GCAAACGCTG 1332420
TTTGTAGATA TGGAAAATAA TCAAACGCAA GGCGAGCGTT TTTATCAAGA TGCAAAACAG 1332480
CGTTATGAAC AACGTAAAGT GGATCCGATG CGTCCGCTTT TATCGCCTGA AAAATTATGG 1332540
CTCAATGTTG ATGAAGTTAA TCGCCGATTG AAATCTTATC CGCGCATTAC ATTTAAAGCG 1332600
GAAAAAGTGC GGTATCGGT ACGCCAGAAA AATTTACCTG TTGCCGCTCT ACCAGAAGTG 1332660
ACTATTCAAT CCCAGCAAAA AGAACCATTG GGACAATTAC GTCAATTTAT TGAGCATTTT 1332720
AAAGGAAATG TACTGTTTTT GGTGGAGACG GAAGGTCGCC GAGAGACTTT GCTTGATTTG 1332780
CTTTCACCGT TAAAACTCAA GCCAAAACAA ATTCAATCTT TAGAACAGAT TGAAAATGAA 1332840
AAATTTAGCT TGTTAGTCAG CTCTCTTGAA CAAGGTTTTA TAATTGAACA ATCGCTTCCT 1332900
GTTGCGATTA TTGGCGAAGC TAATTTACTT GGCAAGCGCA TTCAACAACG TTCTAGAGAC 1332960
AAACGTAAAA CAATTAATCC TGATACGCTT GTACGAAATC TTGCCGAACT GAAAATAGGG 1333020
CAGCCAGTTG TGCATCTTGA TCACGGTGTG GGGCGTTATG GCGGTTTGGT CACCTTAGAT 1333080
ACAGGTGGCA TTAAAGCAGA ATATTTGCTA CTAAATTATG CAAATGAATC AAAACTTTAT 1333140
GTGCCAGTGA CTTCAATTACA TTTGATTAGC CGTTATGTTG GTGGTTCTGA TGAAAGTGCA 1333200
CCATTACATA AATTAGGGAA CGAGGCTTGG GCGAAATCAC GCCAAAAGC AGCGGAGAAA 1333260
ATTCGTGATG TGGCGGCAGA GTTATTAGAT GTTTACGCAC AACGTGAAGC GAAGAAAGgC 1333320

TTGCCTTTA AATATGATCG TGAAGAATTT CAACAATTTT CCGCAACCTT TCCTTTTGAA 1333380
GAAACCTACG ATCAGGAAAT GGCAATTaAT GCGGTAATTT CGGATATGTG TCAGCCTAAG 1333440
GCAATGGATC GCCTTGTTTG TGGTGATGTG GGTTTTGGTA AACTGAAGT GGCAATGCGC 1333500
GCTGCCTTTT TGGCTGTGAT GAATCATAAG CAAGTAGCAG TGCTAGTGCC AACCACACTG 1333560
TTAGCCCAAC AGCATTATGA GAATTTTAAA GATCGTTTTG CGAATTTGCC TGTGAATGTC 1333620
GAAGTGTTAT CGCGTTTCAA AACTGCAAAA GAACAAAAAC AAATTCTGGA AAACCTTGCA 1333680
GAAGGCAAAG TCGATATACT GATTGGTACC CATAAATTAA TTCAATCAGA TGTAATTTT 1333740
AACGATCTTG GATTGTTGAT TATTGATGAA GAACATCGTT TTGGTGTAGG GCAAAAAGAG 1333800
AAAATCAAAC AGCTTCGTGC GAATATCGAT ATTCTTACGC TAACGGCAAC GCaAwTCCTC 1333860
GAACGCTTAA TATGGCGATG AATGGCATTG GTGATCTTTC CATTATTTCC ACACCTCCTG 1333920
CTCGCCGATT AAGTATTAAA ACCTTCGTCC GTCAGAATGA CGATCTTGTT GTACGAGAAG 1333980
CGATTTTGCG TGAAATTCTC CGAGGTGGGC AGGTTTATTA TCTCCACAAT GATGTCGCGA 1334040
GCATTGAAAA TACAGCAGAA AACTGACCG CACTTGTGCC AGAAGCGCGA GTAATTGTAG 1334100
GCCACGGACA AATGCGAGAA CGTGAATTAG AGCGCGTGAT GAGTGATTTT tATCATCAGC 1334160
GTTATAACGT CTTAGTTTGT TCAACCATTA TCGAAACGGG TATTGATGTA CCAACGGCAA 1334220
ATACCATTAT TATTGAACGA GCGGATCATT TTGGTTTGGC TCAGTTGCAT CAATTACGTG 1334280
GACGAGTCGG gCGTTCACAT CATCAGGCTT ATGCTTATTT GCTTACGCCA CCGCCAAAGA 1334340
TGATGACAAA AGATGCTGAA CGCCGTCTAG ATGCGTTGGA AAATCTTGAT AATCTTGGGG 1334400
CTGGTTTTAT CTTGGCAACC CACGATTTAG AGATTCGTGG TGCTGGTGAA TTACTTGGA 1334460
ACGAACAAAG TGGACAAATT GAAAGCATCG GTTTTTCACT TTATATGGAA TTATTGGATG 1334520
CAGCGGTAA AGCGTTAAAA GAAGGGCGAG AACCATCATT AGAAGAATTG ACGCAACAAC 1334580
AAGCGGATAT TGAATTGCGT GTGCCTGCTT TACTGCCTGA TGATTATCTA GGCACGTGA 1334640
ATATGCGTTT ATCCTTTTAT AAACGCATTG CTGCAGCAGA GAGTAAAGCA GAATTAGATG 1334700
AATTAAAAGT TGAGTTGATT GACAGATTG GATTATTGCC TGATGCAACG AAAAATTTAT 1334760
TACAAATTAC AGAGTTGCGT TTATTGGTTG AGCCGTTGAA CGTTGTGCGA ATTGATGCTG 1334820
GAACACAAGG CGGTTTTATT GAGTTTTCAG CAAAAGCACA AGTGAATCCA GATAAATTTA 1334880
TTCAATTAAT TCAAAAAGAA CCTATTGTGT ATCGATTGTA TGGCCCATTC AAATTTAAGT 1334940
TTATGAAAGA TCTATCCGAT AACAAAGTGC GGTTAGAATT TGTGGTGGAT TTGTTAAGAA 1335000

CGATTGCTGC ATAAAAAGAA GCCCGATCAT TGTGATCGGA CTTTTTCTT AAATATATCA 1335060
AGCAGATTAT TGCACTAATA AATAGAAATT ACTGTCACCT CGTAAATAT TAAGTGCAAC 1335120
TGCTGACGGT TCAGTTTCAA GCACTTTATT TAATTCACGA ATGTTTTCGA TCATTTGACG 1335180
ATTAATACCA ATAATAATAT CGCCCGATTT TAAACCACGT TGTGCAGCTA GCGAATTAGG 1335240
TTGAATTTTT GTGATTTCOA TTCCTTTAAC GCCTTTAGCA TCGTAGTCTT TCAATGTTGC 1335300
GCCATCTAAT GCAGGCAACT CAGTTTTTGA GGAAAGTTGG CTACTATCAT CCGCTTGTA 1335360
TTTCATTTTA ACGTCGTGGG ATTTGCCATC ACGTAAGTAA GTCAAGCTAA TCTCTTTGCC 1335420
TGCACCAGTG GTTGCATTTT TTGCACGAAT TTCAGCGAAA CTTGAGATTT TTTGACCGTT 1335480
CATCGCCGTG ATAATATCGC CCGCTTTAAG TCCTGCTTTT TCAGCAGCAG ATTTCCGTAA 1335540
AACTTCACTT ACAAATGCAC CTTGTTGCGC GCTTACATTA AAGGCTTTGG CTAAATCAGC 1335600
ATTGAGTTTCG CCCCCTTTAA TACCAAGCAA TCCGCGACGC ACTTGACCAA ATTCTAAAAT 1335660
TTGTTGCACT AAATTGCTTG CTTGATTACT TGGAAATCGCA AAGGCAATTC CTGCATTGCC 1335720
ACCGCTTGGA GAAATAATTG CGGTATTAAT TCCAATAAGT TCGCCATTTA GATTGACTAA 1335780
TGCACCACCC GAATTACCTC GGTTTACTGC TGCATCGGTT TGAATATAGT TTTCATAAGT 1335840
GCCACTGTCA GAACCTGTTG AACGACCCAA TGCAGAAACA ATACCTGATG TCACAGTTTG 1335900
ACCTAAACCA AATGGATTAC CGATTGCAAC AGTGAAATCG CCTACGCGTA ATTTGTCCGA 1335960
ATCAGCAAAT TTGATTTCTG TTAAATTACT TGGTTTTTCA AGCTGTACTA ATGCAATATC 1336020
TGATTGTTCA TCCTTACCCA CTAATTTTGC TTAAATTCA CGCCCATCTT GTAATTGCAC 1336080
GGTAATTTTA TCAGCTCCAT CAATAACATG ATTATTGGTT AAAACATAGC CTTTGCTTGC 1336140
ATTAATAATG ACACCAGAAC CTAAACCACG GAAGTTACGC TTTGATTCTC CACGCCCACC 1336200
AAATTGTTTCG GCAAAACGAT CGCCAAAGAA GAATTTAAAT TCTTCAGGAA TATCGTCTAG 1336260
GAAAGGAGAA CGAGAATCTA CTTTAGCTTT TCCTTCAACG GAAAGAGTGA CAACGGCAGG 1336320
TTGTACTTTT TCTAACATCG GTGCAAGACT GTTTTGTCTT GAAACAAAAC TTGGCAAAGT 1336380
GGCTTGAGCA ACATGAGCAA CAAATGATGT GCnTAATACA CTTAATCCAA GTGCAATACT 1336440
ATTTAATACA AAACGTGTTT TTTTCATAAA TACTCCAAAA TAAATTTTCTAG ATAACGTGGT 1336500
CTGTAAGACA AAAAAATAAA AAAAATGTTC AATAAGAGGA GAGCAAATTA TCTTGTTTAA 1336560
AAGGAAATCG GAGCAGTACA AAAACGGTCT TACAAGTAGC AAATTCTATA AATTTATGTT 1336620
CTAATACGCG CAATTTTCTA GTCAATAAAA AGGTCAAAAA ATGAGCTGGA TTAACCGAAT 1336680

TTTtagtaaa agtccttctt cttccactcg aaaagccaat gtgccagaag gcgatggac 1336740
aaaatgtact gcttgtgaac aagtacttta tagtgaagaa ctcaaacgta atctgtatgt 1336800
ttgcccga aa tgtggtcata atatgcttat tgatgctcgt gagcgtttat taaatttatt 1336860
ggacgaagat tcaagccaag aaattgCGGC agatttagaa ccaaaagata ttttaaaatt 1336920
caaagattta aagaaatata aagatcgtat caatgcggcg caaaaagaaa cgggcgagaa 1336980
agatgcgcta attactatga caggtaCact ttataatatg ccaatcgttg tggctgcata 1337040
gaactttgct tttatggcg gttcaatggg ttctgtagt ggtgcaaaat ttgttaaagc 1337100
ggctgaaaaa gCGatggaa tgaattgtcc atttgtgtg ttctctgCGa gtggTggTgc 1337160
tcgtatgcag gaagcattat tctctttaat gcaaatggca aaaactagtg cCGTactTgc 1337220
tcaaatgCGT gaaaagggTg tgccatttat ttcagtatta acggatccga ctttaggCGg 1337280
cgtatcagcc agttttgCGa tgtagggga tttaaataatt gccgagccaa aagccttaat 1337340
tggttttgca gggccacgCG ttattgaaca aactgtcCGT gaaaaattgc cagaaggttt 1337400
ccaacgtagt gagtttctac ttgagaaagg ggcaattgat atgatcgtga aacgttcaga 1337460
aatgcgTcaa actttagcaa gtgtactgag taaattaacg aatcaacctt CTCctttTgt 1337520
agaacctgaa CTCattTcag aagatgaata atatgcaact taaagccact tCGccactcg 1337580
ctgagTggct ttcttattta gaaaaagcc attttaaacc tattgatctc ggTTtagatc 1337640
gtattaaatc CGtagCGgaa aaattggatt tacttcattc CGtcccttat gtgataactg 1337700
tgggggggac gaatggTaaa ggcacgactt gtcgcttgTt agaaacgatt CTgctTaatc 1337760
acggattacg tgtaggCGtg tattcttcac CCCattTatt gCGttataac gagcgagtac 1337820
gcattcaaaa tcaagattta CCCgatgaag cacataccgc CTcttttgct tttattgatg 1337880
aaaacaaaac agaatcGctg acttatTTTg aatttagcac cTTtctgCC ttgcatttat 1337940
ttaagcaagc aaaattagat gtggTgattt tagaagtggg GTTgggCGgt CGtttagatg 1338000
cgaccaatat tGTgGatagc catcttgctg tgattactag catcgatatt gatcacaccg 1338060
atTTtctTgg ggataccaga gagGCCattg CTTTTgaaa agcaggaatt TTCCgCGaaa 1338120
attGCCctgt CGtgattGGT gaacctaatg TGccacaaac aatgttagat Caggctgaaa 1338180
aattacattg ccaagttgct CGtcgtgatg TgGattGGTt atttgagcaa aatgctgaaa 1338240
attggcaatg Gcaaaataaa aaagtGCGgt tagaaaattt GCCgtttTgt Cagattccat 1338300
tgGCGaatgc CGcaacGGTt CTGctGctg TTcaatatTT ACcttttgat atttcagaac 1338360

AGACTTTGCG AAAATCTTTG CAAGAGGTAG AACTGGTTGG TCGTTTTCAA GCTATAAAAA 1338420
CAGATAACG TGAGAAATTA GCGGATTATC TTGGCGTACC AGTTGAAACC TTGCCAACAA 1338480
TCATCGTTGA TGTGGGGCAT AATCCTCACG CTGCAAATA TTTATCTGAA AAATTGACCG 1338540
CACTTAAACG TAGCATCGAG GGCAAATGA TTGCCGTGTG TGGGATGCTC AAAGACAAAG 1338600
ATGCAAATGG GGTATTTGAG CATTTAACAC CTATTATTGA TGAATGGCAT TGTGTAACCT 1338660
TAGGCGGTTA TCGCGGGCAG TCAGGCGATG AATTAGTAGA GAAATTGAAA AGCCATTTCC 1339720
CAAATATTCA AGCTACATCA GATAATTCTG TCATGGATGG TGTGTGTACA GCACTCAAAA 1338780
GTGCGGTAAA AAATGATGTG GTTTTAGTCT TTGGATCTTT CCACACCGTT GCTGAATTTT 1338840
GGGCTGTGGT GGAATAAAAT TTATCATTA AACAAAGGGC TGATATTTAA AATCAGCCCT 1338900
TATTTTTTGG AATATTATCT CCAAGAATAT TTCACACCCA CGGTGCCTTG GTAGCCTTTA 1338960
TGACTATTTT TTTCTCTGTT TTATCTTTTA CATCAATTGT GAGTTCAACG ACAATTAAAG 1339020
TAAACCCTTT AGCATAAAAC AGTATTTTCC TTATCGGTTG GATTTTAACC AGTTTGTGTT 1339080
TATTTAACAA GTTTAGATTA GTGTGATTTT AGAAAAATCG AAGAAATATG ATTTAGAACA 1339140
ATATTTATAA TGTGGTGCTG TTTGGCAATG GCTGAGGTTT CCTAAAAAA TAAGGCTCAA 1339200
CACCTAATAT CAAGTCAAAA ACCGCTTTTA TCGGGGCAAA AACTTCTCTT ATTTGTGTGG 1339260
AAAAATGTAA TTCTGGCTGT TTTGCCACAA AGCAAATGGC ATCAATATTA TGTGCTTGGG 1339320
CAATTAATAG CGCGCGTTG CAATGAAATT TTTGACTGAC AATCGTAAAT GTTTTCACTT 1339380
GGAAAATTTT ATCGGCGCGG ATAACGGAAT CTAGGGTGCG AAAACCTGCA AAATCACGGA 1339440
ACATTAAAGT TTTTGGCACG CCCATTTTGC GTAAATCGCG AAACATTGCT CTTGGTTCGT 1339500
TATATTGCAA AGTTGCGTTG TCGCCACTTA ATAAAAGATA ATTCACTTTT TGTGTTCGA 1339560
TTAGGCTTTT AGCTGCCATT AAGCGACTAT CGTAATAAAC GTTCGGTTTT CCGCTGACGG 1339620
TGTATTTTGA TGTGCCAAGC ACAAGGGCGC AGGGGCGAAA GGGGAGTTCA TCAATATTTG 1339680
TGAATATTTT ATCGCGAACA TAAAACTGA TGCCTCGATC CACTAGCAAG CAAAGTATAA 1339740
TCAATGCAAA GATTGCGTAG AGTAGTGTG GAAAAAGTGC GGTAATTTT GGGGAGAATT 1339800
TTTTTACTAG CATAGTGGTA AACATAATGA AAAATCGACC GCACTTCAAG GAGAATTTGA 1339860
TGGATTTTGT GAATCGCATT GATGTGCGAT AATTTAGCCG TTTAGACGGC TAAAATTTCT 1339920
TGACAAGCTA ATCGACTTAC TGATAGTTTA AACGCCATTC TGATTATTAC GATAGGTTTT 1339980
CAATGTCTGT GCAAATGTA GTGCTTTTTG ACACACAGCC TTAACTCTG ATGCTTGGCG 1340040

GCAAACTTTC CCATATTAAT GTCGCGTATC AAACtTATGG CACGCTCAAT GCCGAAAAAA 1340100
ATAATGCGGT ATTAATTTGC CACGCTTTGA CTGGTGATGC TGAGCCTTAT TTCGATGATG 1340160
GTCGAGATGG CTGGTGGCAG AATTTTATGG GAGCAGGTTT AGCATTGGAT ACGGATCGTT 1340220
ATTTTTTTTAT TAGCTCGAAC GTATTAGGTG GTTGCAAGGG AACAACTGGG CCTTCATCAA 1340280
TTAATCCGCA AACGGGTAAA CCTTATGGCA GCCAATTTCC TAATATTGTT GTGCAAGATA 1340340
TTGTTAAAGT ACAAAAAGCC TTGCTTGATC ATCTTGGTAT TAGCCATTTA AAAGCCATTA 1340400
TTGGTGGATC TTTTGGCGGC ATGCAAGCGA ATCAATGGGC GATTGATTAT CCTGATTTTA 1340460
TGGATAATAT CGTGAATCTT TGCTCATCCA TTTATTTTAG TGCTGAAGCC ATAGGTTTTA 1340520
ATCACGTAAT GCGTCAAGCG GTCATTAATG ATCCCAATTT TAACGGCGGC GATTATTATG 1340580
AGGGTACACC GCCAGATCAA GGGTTATCTA TTGCACGTAT GCTAGGTATG CTGACTTACC 1340640
GCACCGATTT ACAACTTGCG AAAGCCTTTG GCGTGCCAC AAAATCAGAT GGCAGCTTTT 1340700
GGGGCGATTA CTTTCAAGTG GAATCCTATC TTTCTTACCA AGGCAAAAAA TTCTTAGAAC 1340760
GTTTTGATGC CAATAGTTAT TTGCATTTGT TACGTGCGTT GGATATGTAT GAnCCAAGTT 1340820
TGGGGTATGA CAATGTTAAA GAGGCATTAT CACGTATTAA AGCACGCTAT ACGTTGGTTT 1340880
CTGTGACAAC GGATCAACTT TTTAAACCCA TTGATCTTTA TAAAAGTAAA CAGCTTTTAG 1340940
AGCAAAGTGG AGTCGATCTA CATTTTTATG AATTCCCATC AGATTACGGA CACGATGCGT 1341000
TTTTAGTGGA TTATGATCAG TTTGAAAAAC GAATTCGAGA TGGTTTGGCA GGTAATTAAT 1341060
TAGTCATAAA AAnGTGCGGT GAAATTTAC CGCATTCTTC TTTTATAACC AGTTATTCTT 1341120
CAGAACTGCT TTCTTCCAAA GAATCATCTT CATCTGCATC ACAAACACGT TCTAACTTA 1341180
CTACGTGTTT ATCATCGGCA GTACGAATTA AGCGAACACC TTGCGTGTTA CGCCCTACAA 1341240
TGCTCACTTC GCTTACGCGT GTGCGAACAA GGGTTCCTGC ATCAGTGATC AACATAATTT 1341300
GGTCTGTTTC TTCTACTTGA GTTGCGGCAA CGACTTTACC ATTGCGTTCA CTCACTTTAA 1341360
TCGAAATCAC ACCTTTTGTA TTACGTGATT TAGTTGGGTA TTCACTTAAT TGTGTGCGTT 1341420
TTCCGTAGCC GTTTTGCGTT GCGGTAAAAA TTGCCCCCTC ACCTTTTGGC ACAACGAGCG 1341480
AGACCACTTT ATCGATATTT AAGTCTAATG ATGCTTCAGC GTTGTCATCA GAAATATCTT 1341540
CAATTTCTAC CGCACTTTCA TCGTCAGAAA TATCGTTTGT TAAAGCCAGT TTGATACCGC 1341600
GAACACCTGT TGCTAAACGC CCCATCGcAC GCACGGCATT TTCAGCAAAA CGCACCACGC 1341660
GACCTTGTGA TGAGAACAAC ATAATTTCGT TGCTGCCATC AGTAATATCC ACGCCGATTA 1341720

ATTCATCTTC GTCACGTAAA TTCAATGCGA TGATACCGTT TGAACGTGGA CGGCTAAATT 1341780
CGGTTAAGGC GATTTTCTTC ACAATACCGC CAGcAGTTGC CATGACTACG AATTTATCTT 1341840
CTTCGTAAGC AGAAACTGGC AAGATTGCAG TAATACGTTT GTTTTCTTGT AACGGAAGAA 1341900
TATTCACAAT TGGACGACCG CGTGCGCCAC GGCTCGCTTG CGGAAGTTGA TATACTTTCA 1341960
ACCAATATAA ACGACCACGG CTAGAGAAGC AGAGGATGGT ATCGTGAGTA TTTGCTACCA 1342020
GTAATTTTTTC GATGAAATCT TCTTCTTTCA TCTTCGTTGC AGATTTCCTT TTACCGCCAC 1342080
GGCGTTGTGC TTCATAGTCA GTCAGTGGTT GGTATTTTAC ATAACCTTCG TGAGAAAGCG 1342140
TyACAACCAC GTCTTCTTGT GCGATTAAAT CTTCTAAATC AATATCGCCA GAAGCAGCGG 1342200
TAATTTTCAGT TAAACGATCA TCACCAAATT GTGCTTTTAC TTCTTCCAAT TCTTCACGAA 1342260
TTACTTCCAT TAAACGTTCT GCACTACTTA AAATATGAAG AAGATCCGCA ATTTTAACTA 1342320
ATAATTCCTC ATATTCCTTT ATAACCTCTT CAAACGCAAT GCCCGTTAAA CGGTGTAAGC 1342380
GAAGTTCTAG AATTGCGTTT ACTTGCGCTG GCGATAAGTA ATATTGTtCG CCTTGAATAC 1342440
CAAGATTTTC TTCTAACTCA TCAGGACGAG CAGAAGCATC AAGAAGATTA ATAATATCGC 1342500
TATGTAACGT CCAAGAGCGT GAACTGATTG ATGTTGCGGC TTCTTCACGG TTTTtagAGT 1342560
TACGAATGAT CGCAATCATT TCATCGATAT TAGAACGAGC AACCGCTAAA CCTTCCAAAA 1342620
TATGCGTACG TTCACGTGCT TTGCGAAGCT CAAAGATAGA aCGACGTGTA ACCACTTCAC 1342680
GGCGGTGTAA AACAAAGGCT TCAATAATTT CTTTAAGATT AAATAAACGT GGCTGACCGT 1342740
GATCCAATGC CACCATATTG ATACCAAAGG TCACTTGCAAT TTGAGTGAGT GAGTAAAGAT 1342800
GGTTTAATAC CACTTCCCCC ACTGCATCAC GTTTAATATC AATTTCAATA CGGaTCCCTT 1342860
CTTTATTTGA AAGGTCAGTA ATATTGCTGA TACCTTCGAT TTTTTCTCG CGAATTAATT 1342920
CGGCGATTTT CTCGACTAAT TTTGCTTTAT TTAATTGGTA TGGCAATTCA GACACGATAA 1342980
TTTGCTCGCG TCCTTTTTTCG TTGGTTTCTA CCGTTGCACG AGCACGAACA TACACTTTAC 1343040
CACGACCAGT GCGATAGGCC TCTTCAATCC CTTTACGACC ATTAATTAAC GCAGCCGTTG 1343100
GGAAGTCAGG CCCTGGAATA TGTTGCATTA ATTCATCAAT GGTAATTTCA TTTTGTCAA 1343160
TATAAGCCAA ACAACCATT TAACTTCGT TTAAGTTGTG AGGGGGAATG TTAGTTGCCA 1343220
TCCCCACCGC AATACCAGAA GAACCATTG CTAACAGTGC TGGAATACGA GTCGGCAATA 1343280
CATCTGGAAT CATTAATTCG CCATCATAGT TTGGCGAGAA ATTGACGGTT TCTTTATCCA 1343340
AATCCGTGAG CAATGCTTGC GTAATTTTTT GCATACGTAC TTCGGTATAA CGCATTGCAG 1343400

CTGGCGCATC ACCATCAATT GAACCAAAGT TACCTTGCCC ATCAACCAAC ATATAGCGAA 1343460
GTGAGAAGGG TTGTGCCATA CGAACGATGG TATCGTACAC GGCGGAGTCA CCATGCGGGT 1343520
GATATTTACC GATTACATCA CCCACAACAC GCGCTGATTT TACGTATTTT TTATTGGCGG 1343580
TATTGCCTTC GCGATCCATT GAGAATAGTA CGCGGCGGTG AACAGGTTTT AAACCATCTC 1343640
GAACGTCAGG TAATGCACGC CCAACGATAA CCGACATCGC GTAGTCAAGG TAGGAAGATT 1343700
TAAGTTCTTC TTCGATATTG ACAGGGGTGA TAGATGATTG GATTGAATCC GTCATTGGTA 1343760
TTCCTTTTTT GATCAAAAAT TGTGGCGGAT TATAGCATAA AATTGTGGAT ATGTGGTTTT 1343820
TGATATCAGG ATTTGCGCTG ATGGCGCCTT ACTTTTTCTT TGCTTCGCCA AAGAAAAAGT 1343880
AAGTAAAAAG AAAGGCGACC CTACTTTTCC TTGTTTCCTT TGTTCATTG AATTTCCTTA 1343940
ACGGAAATTG CCGGACCTGG CTACGCTCAA ACAGACGAAA ATTCCTTACA AATnCAATTC 1344000
CACAAAGGTG GAAAGAAGG GAACCCAATT nntCCTTTAT CCGATTTAAA GTGCGGTCAA 1344060
AACTCAAAAT ATTTTTGGTC CTTAAAATGA ATTTAAAATT AACCGCACTT TTTAAATAAT 1344120
GCTCTGATAA ATTCGGGGCC CCATATAAAT CGCCTTTGCG ACTTTCAATT TTTAGGCAAT 1344180
TTGCGTCTGT TTGAGCGTAG CGAGTTCAGC AAATTTCCGT TAAGAAAATT GAAACAAAGC 1344240
AAAGAACAGC GATTTAACTG GGGCGTGTTT TCTTTGCTTA CTTTcTTTTA CACGAGTAAA 1344300
AGAAAGTAGG TCGTCGTCAG GCGAAATCCT GACCTAATTA TTTCCAATTT TCTTTTTTGG 1344360
CTTCTGCAA CTTCCCATAA GCCCCAACA ACGCCTGATG TTCCTTAAAG TTTTCAAAT 1344420
TTTCATCACT TGCAGGAAGA TTGTAGAACG GATTGCCACC TTCAGAGACA GCAGCCCAAG 1344480
CTTGTTTAAC TGCATCTTTA CCATACATTT TCTCAAATAC TGCACGATAT TGTGCTGGGT 1344540
CGCGATTTTG ATCTAAATGT AATTCAATGA TGGAAATTAA TGTGCGGTAA TAATTCACAG 1344600
GTTCTGTAGT GAATACGGAG CTGTTCAAT TCAGCGTCCA GTTTGCCCAA TCTAATGCCT 1344660
GTTCTAATTC GCCTAATGCA AGGTGGAGCA TAGATTTTAA TTCACCCACG CGTAAGGTTG 1344720
TCCAGCCGCT ATTTTTAGGT GCAACGATGC CGATAAATTC ACGCACGCGA GTCGCATCGT 1344780
CAATATCTTG CCCATCTAAT TCTTCTAATA ATTCTTGATA GGTTCCTGCA TCGTGATGCC 1344840
AGTTTGGTAA ATCCAGTAAA ATTTGCGGCC AATCCATTCC CATATTGTTG TTGGCATAAA 1344900
TTAAATCGTC TGCAGGATAA ATATCAGACA TGCCTGGCAC AATAATACGG CACGCATAGA 1344960
CATCCAAATG GTTGTAATCC ATTACGTAAA CTTCTTTTTT ATCCGCACGG AAAATTGCCA 1345020
TTAAATTATT GTATTCTTCC TGTGTTGTAC CACTGAAATC CCAATCAGCA AATTCATAAT 1345080

CAGGCGTTTC TTTGAGTAAA TCCCAAGAAA TTAAACCGCT TGAGTCAATA AAGTGGGTTT 1345140
CTAAATTAGC GTGTTGAGCC ACATCATCGT TATTGAAAGA GGGCGGAGAG AAAACATCCA 1345200
AATCTTTCAA GCTACGACCC TGTAAAAGtT CAGTCACAGT ACGTTCTAAT GCCACTTGGA 1345260
AATTTGGATG CGCACCAAAA GAGGAAAAGC ACGTGCCGTT ATTCCGATTG AGTAGCACAA 1345320
CGCAAATAAC AGGATATTTT CCGCCAAGTG AAGCATCAAA TGCATAAATT GGGAAACCTT 1345380
CTTCCTCTAA TTTTGCAATA GAAGCCTGAA TAGATGGATA GCGATCCATC ACAGATTTTG 1345440
GAATTTCTGG CAGACTAATT GCTTCAGCGA TAATTTTGTT TTTCACATAA CGCTCAAAAA 1345500
CTTCTGACAA GCCTTGACG CGTGCTTCAA ATTTTGATT GCCTGCAGAC ATGCCATTTG 1345560
AAACATAAAG GTTAGCAATA ATACTTTGTG GAATGTAAAC GGTGTGTTG TCCGATTGAC 1345620
GAACATAAGG CATCGCCACG ATCCCACGAT CATAATTGCC AGACTGTAAA TCGACTAATA 1345680
AtTCAGGCGT AAGCTCGGCA TTAGGATnAA AATAATCCAA TAAATAATCA TCTnAAATGC 1345740
CATTAGGCAG TAAAGCATCA TCTTCAATCG GGAACCATT TTCAATTGGA TAATGCACAA 1345800
AATCGCTGTT TGCAATTTCT TGTCCTAAAT AGAAATCGGC AAAGAAATAA TTAGTGGA 1345860
GACGCTCAAA ATATTCACCA AGGGCAGAGG CTAACGCCGC TTTTTACTT GCCCCTTTAC 1345920
CATTAGAAAA AACTGCGGA CAGTCTTTAT CGCGAATATG CACAGACCAC ACATTTGGCA 1345980
CAGGATTCAA CCAAGATGCC TCTTCAATAT TAAAACCAAG TGCGGTCAAT TTTTGCTGAA 1346040
ATTTTGCAAT ACTATCTTCT AATGCGGCAT CTTTGCCGAG AATAAAGGT TGTCTGTCA 1346100
TTTTTGTTCC TAAATGAGAA AAAAGTGCGG TGAATAATAG GGGAGTTTAA ATAGCGGAGC 1346160
AAGATTTTTT CGGCAAAAAT AAACCCCGAA AACTTCGGG GTTTTCTACC GCACTTTTAA 1346220
CGTATATTTG ATTGGCGTTA AAGTAAAGTT GGATTGAmCC GCACTTTTAA GGCAATTGTA 1346280
ATTGCGGCGA AAATTTTTTC ATCGTTGAGA GGAAAGTTTT CGCGTAAAGT GCGGTGGGAA 1346340
TCAGTTATGT TTATTTGAGC TTGTGATAAT TCATTTAATA AAATCGGGAG AGAAAGATTG 1346400
AGCTGCTCGG CGATTTGTTG AATAGAAAAA TGCTCGAAAG TCATCATCAA GCGATCTAAA 1346460
TTGCAGTAAG AAGGCATACG ATTATGCGTG ATGAGATCGG CAAATTGAGT GTTGATTTTT 1346520
ATCCATTTCT TCTTACGGCT ATAAAAATGC AGTAACAAAC CAAATACGGT AAATCCAGCA 1346580
AAGATTAGGT AAATTGCTTG GTAACGAAAA ACAAGCTGAA GCACAAGCTA AATATGCGGA 1346640
AGACACGCTG AAACAAGCAC GCGATTTTGC TAAACAACAT CATAAAACAG CCTATTTAGC 1346700
GCGTAATGCG GATGGCTTAC AACTGGTCA AAAAGGTTG ATTATACGG AAGCAATGGA 1346760

ATTGGTTGGC TTGGAAAACG TCGCAGAGGG AGAACAAAAA GGCTTAACTC AAGTTTCAAT 1346820
GGAACAGCTT TTATTGTGAA ATCCTCAAAT GATTTTCACC CAATATGATG AGTTTTATAA 1346880
AGTGCTTGAA AACAATCCGC AGTGGAAGA ATTAAGTGCG GTGAAAAATC AGCAAGTTTT 1346940
CTTGTGCCG CATAACCAT TTGGTTGGAT TGATTCGCCA CCGAGTTTAA ACCGTTTATT 1347000
AGGCGTGCGT TGGTTACAcA TATGTTGAAT GGTAAGGCGA ATGCTGACTT TGTGCCTGAA 1347060
ATGCAACGTT TCTATAAATT GTTCTATCAC ATTGATTTAA CCAATGAACA AGCACTTAAG 1347120
TTGTTTCAAG TAAAATGATG AGATCGACTT TTCTTTTACG TTCGCCTCGT TTGTTTTTTG 1347180
TCTGTTAGT TGGATTGTTA CTTGGCAGTA TTTTACTTGC TTTGAATGTG GGGAAATACC 1347240
CGCTTTCGCC TAGCCAACTT TGGGAGACAA TAAGCTGTTT GTTTAGCGGG CAATGTGAAG 1347300
GAAATACGGA ACAAACAGTA CTGTAGCAAA TTCGTTTGCC ACGTATTTTT GCCGCTTGTT 1347360
TTGTCGGGGC GGCCTTGCT TGTGGGGGCG CAACTTATCA AGGTATGTTT AAAAATCCGC 1347420
TTGTTTCGCC AGATATTTTG GGTGTTTCAG CGGGGGCAGG TTTTGGGGCA AGTTTGGCAA 1347480
TTTTTTATAA TTTGCCAATG ATTTATATCC AATTTTTTGC TTTTAGCGGT GGCATTTTAG 1347540
CTGTGTTATG TGTATCGCTC ATTGCCTCGC GTAGTCGTAC ACAAGATCCT ATTTTAGTGC 1347600
TGGTGCTTTC TGGGATTGCA ATTGGTTCTT TACTTGGTGC AGGCATTCTT TTGTTAAAAA 1347660
TTCTTGCGGA TCCTTTCACT CAATTACCTT CAATCACTTT TTGGCTACTT GGTAGCCTGA 1347720
CGGCTATTAA TCAACAAGAT TTAATTCAAT TGATCCCGAT GTTGTGCTA GGGATTGTTC 1347780
CCATTTTTTT ATTACTTACT GATACGCTGG CTCGCACGAT TGCACCGATT GAACTGCCAC 1347840
TCGGTATTCT GACTTCTGCT TGTGGTTATT AGTGCGAGGG CAAAAATAAT GTTACTCGAA 1347900
ACCCAAAATC TTGCCATTGG CTATGAAGGA AAAACACTGG TTCAACATAT CCAATTTACC 1347960
CTAGAGGAAA ATCAAATTG TTGTTTGCTT GGTGCAAATG GTGCAGGCAA AAGTACGTTT 1348020
TTGAAAACCT TACTTGGTTT ACAACCGCCT ATTGGTGGTG ATATTGTTTG GCAAGGAAAG 1348080
TCGCTTCTG ATTATTCACC AACAGAATTG GCTCGGCATA TTGCTTATGT GCCACAAGCG 1348140
CATTCTCATT TATTTCCCTT TTTAGTGCAG GATATGGTGA TGATGGGGCG ATCTGCTTTT 1348200
TTGAAGTGGT ATCAAACCTC GAAAAAATCT GATTTGGATT TAGCATTAAAT GGCATTGCAA 1348260
GAGTTAGAAA TTGCTCATCT TGCGCAACGT TATTATCATC AATTAAGTGG CGGCGAAAAA 1348320
CAGCTTGCTG TGATTGCCCC TGCGATTGCT CAACAAGCCA AACTTTTAAT TATGGACGAA 1348380
CCGACTTCTA GCCTTGATTT TGGTAATCAA ATTCGAGTGT TAGAAAAAAT AAAACAACCTG 1348440

CAAAAGCAAA ATATTGCGCT TATTATTAGT ACGCATAATC CACAACAAGC GGCATTTTTTA 1348500
GGGGATAATA TTGTTTTGCT TGATCAACAA TTTGGCTTTC AACAAGGCGA TAAAAACAT 1348560
TTATTAACCT TAGAAAACTT GCGGAAAATT TACCGCACTT CGCCCGAACT TTTACATCAA 1348620
CATTTGAATA ACCACATTGA AAAATCACTA TGA CTATTTA CGACATCAAT TTTGCTGAAC 1348680
TTTATCAACA ACACTTAATC GCTTGTAATC ATTACAACCT ACCTCCGATA AAATGGGATA 1348740
AAAAAGCTGT GAAAATGGCA GAGAATTTAG TCGGAAAACC TTCTGCATAT AATCAGCAAT 1348800
TATTGCAAGC TATGAATGTG CAAACCGATG AAGCTGTGTT GGATATTGGC TGTGGGCCTG 1348860
GTACTTTTGC TGTGCCGCTC GCACAACAAG GCTCAACGGT ATATGCTTTG GATTATAGCA 1348920
ATGGAATGTT AGACTGTTTG GCACAATTTA AGCAGAAATT TGGTTTGCAT CATCTCACGA 1348980
CATTTCATAA ATCTTGGGCG GATAATTGGG ATGATGTGCC ACAAGCTGAT GTAGTGTGG 1349040
CATCTCGTTC AACGTTGGTG GACGATTGG ACGATATGAT TGAAAACTC TGTGCCAAAG 1349100
CGAAAAACG TGTGTTTTTG ACTTCTGTCA CACAACGCCA TTTCTTAGAT GAGGGCGTAT 1349160
TTGAGGCAAT TGGCCGTGAA GATATTGGTT TCCCCACTTA TATTTATTTA CTCAATCGGT 1349220
TGTATCAAAA AGGCATTCAG GCAAATTTGA ATTTTATTTGA AACGGAATCG GGTTGTTTTT 1349280
AAGGTGAAAG CTACGAGGAT TTATTAGCCT CGGTGGAGTT TTCTTTAGGC GAGCTTTCCG 1349340
AAAAAGAAAA ACAAGGTTTG AAAGCCTTTT ACGATCGTAA ACAAGCCAAT AACGAACCCA 1349400
TTTCTCACGG ACAGAAAAAA TGGGCGTTAA TTTGGTGGAA TGTGGATCGC ATCTAATGTT 1349460
TCAAGTGGAA TCAATTTATT TTTCTATCAC TAATTAAAAG GACGATTATG TTATTTGCTT 1349520
TACCTGCGCT GAATGATAAC TACATTTGGC TTTATCAACG AGAAAATCTG CCGCTTATTA 1349580
TTGTGGATTT GCCTGAAACG GACAAGCTGT TTGCATGGCT AGAGAAGCAA AACGCAACGA 1349640
TTGAAGCGGT GTTGCTTACT CACGAACATG ATGATCATAC ACAAGGTGTG TCGGCATTTA 1349700
AAAAACGTTA TCCAACAGTG CCGATTTATG GGCCGCAAGA ATGTGAGAAA AAAGGTGCGA 1349760
CTCAAATTGT GAACGAAGGG AAGAWCCTTA CCGCAAATTA TCAAATTGAT GTCATTCCGA 1349820
CGGGGGGACA CACTAAACAG CACGTTAGTT TTTTAGTGGA TAATCATTTA TTTTGTGGTG 1349880
ATGCGTTATT TTCTGCTGGT TGCGGACGTG TTTTCACAGG TAATTATGCG CTGATGTTTG 1349940
AAGGTTTACA GCGTTTGAAT ACATTGCCTG ACGAGACGAT TGTTTGCCCA GCTCATGAAT 1350000
ATACCTTGGG GAATTTAGCA TTTGCGGAAA CTGTGCTGGT GGATAAAAGT GCGGTAGAAA 1350060
AAAGTGCGGT AGAAAAACAA CGTATTTTTG TTGAAACACA ACGGGCTGAA AATAAACCGA 1350120

GTTTGCCAAC AACCTTAAAA CTAGAGCGAG AAATTAATCC GTTTTTACAA GCAAAAACAC 1350180
TTGAAGAATT TACCGCACTT CGTAAAGCCA AAGATATTTT CTAAGTTATC TTTTATTGG 1350240
GGGGGAGCAC AAAGTGCGGT GATTTTTTAA ATTAGCAGAT TATTTCTTTC TCGCTAACAT 1350300
GGTGGCAAAT TTCATTTTAA TGCGATTGCC GTTTTCATCG GTTTTGTGTA ATTCGCCCCAT 1350360
ATTTTCGTTA TATTCTAAGA ATTCCCAATC TTTGTAATAT TCTTTCAATT CGTTTTCAGC 1350420
AAAAGTGAAA GAGAATGGAA GTGGGCAAGG CACATCATCT GTGGACATGG CGGCAACGAT 1350480
TAAGTTATAC CCGCCAACAT TGGTATGTTT TTTCATATTT TTAATGATTG ATGGCACACG 1350540
TTCACGATTT AAGAACATAA ATACCACCGT TGAAACAATA AAATCATAGT TTTCTTGAAT 1350600
GTTGGCGGCG TTAATGTCGT AAAGTGCGGT AGAAATATTA AGATTTTCTT TCTCTTTAGT 1350660
TTCATTTAAA AAGGCAATGC TGTTTTTATT GTGATCCCAA GAGGTCACAT CATAGCCTAA 1350720
TAAACTTAAA TAAAGTGAAT TACGCCCTTG TCCGCAACCT AAATCTAATA CTTTACAAGG 1350780
CGAGATAATT TTTGCAGCAT CCACCACATC GCCGTGAATG GCAGTCGTGT TGTATTTTTT 1350840
ACTGAAATAA TCTTCTTTTT TGCAATAGAA ACCTAGGGTA CATTCTAGGT CATCAGAAAG 1350900
TGCTTCTACA CGATGCCATG CTTGAGGTTT AACAAAAGGA ATGTGGCTTT CTGGGGTAAA 1350960
AATATGCTCG GCAATAACAT CGCCATTTTC GGTAGCTCA TAAAATTTAA GCTTACCTTT 1351020
TAATACAGTT AATTTTCCCC AAGTGCCGAC TTTTGTATTG TGCTTTTCTT GGAACATTTG 1351080
TGGCAAGTTG TCTTTTGTCC AACTGGCAT TTGTTTATAG CAAATTAATT CGTTTTTCAT 1351140
AGTATTCTCC AAATAGATAA ATAGTTGAGT GTTATGGTAG GTTATAAGTC ATCTATTTTC 1351200
AACAAGAAAA TAAAAAGGCA ACGTAATGTT GCCCTCATTT AGATTGAATT GATTATTTTA 1351260
CTTGCATGCC CGCAGTGACA CCGCTATCAG CAGAAAGTAA GAATAAGTCA CTACCGCCTG 1351320
TTCCTGCGGA TAGAATCATT CCCTCAGACA CGCCGAATTT CATTTTACGT GGTGCAAGGT 1351380
TTGCCACCAT AATCACAAAA CGACCTTCTA ATTCTTCAGG TTTATTGTAA GCCGCTTTAA 1351440
TGCCAGAGAA GACTTGGCGA GTATGATCAC CAAGATCTAA TTCAAAACGT AAAAGTTTAT 1351500
TGGATTCTGG CACCGCTTCG CATTTCAATA CTTTGTCTAC ACGCATATCA AGTTTAGCGA 1351560
AATCATCAAT CGTGATGGTT TCAGCAATAG GTTCAACGGC AGAAAGTGCG GTTGGTTTTG 1351620
CTTCAGTTTT TTCTGCGGCT TTATTGGCTG CTGCAATAA GGCTTTAGTT TCTTCCACAA 1351680
CGGCATCAAT TTGTTTTTTC TCTAAACGAG AGAATAAGGC TTAAACGGT GCAAGGGTAT 1351740
GACCAAGTAA TGGTTGATGA ATATTATCCC AACGTAATTC AGCTTGTAAG AAGGTTTCTG 1351800

CACGTTCTGC TAGTTTTGGA AGAACAGGTT TTAAGTAAGA CATCAATACG CGGAAAAGCT 1351860
CAATACCCAT TGAACATACG GCTTGCAATT CTGCCTCTTT GCCTTCTTCT TTTGCAATCA 1351920
CCCAAGGGGC TTTTTCATCA ATGTATTTAT TGGCTTTATC TGTTAATGCC ATAATCTCAC 1351980
GAATGGTTTT ATTGTATTCA CGGCTTTCGT AATAAGCAGC GATTTGCTCG GCTTGGGCGG 1352040
TAAATTCTGC AAATAATGAT TTGTCTTCCA GTTTATCCGC AAGTTTGCCT TCAAAGCGTT 1352100
TCGCAATAAA GCCCGCATTG CGTGAAGCTA AATTCATAA TTTGTTTACA ATATCCGTAT 1352160
TGACACGTTG TACGAAATCT TCAAGGTTAA AGTCTAAATC TTCAATGCGA TCATTTAATT 1352220
TTGCTGCATA GTAATAACGC AAACATTCAG GATCGATATG ATTCAAATAA GTGCTGGCTT 1352280
GAATGAATGT nCCGCGAGAT TTTGACATCT TCGCCCCATC CACAGTGACA TAGCCATGAG 1352340
CGAACACATT AGTCGGTTTA CGGTAGCCAC TGCCTTCAAG CATTGCAGGC CAGAATAGGC 1352400
TGTGGAAATA AACGATGTCT TTACCGATGA AATGATAAAG CTCTGCATCA CTGCCTTCAG 1352460
CCCAAATTC ATTGAAATCA ATGCCTTCAC GATTGCATAG ATTTTGAAT GAAGCCATGT 1352520
AGCCGATTGG CGCATCTAAC CAAACATAGA AGAATTTATC TTTTGCGCCG GGAATTTCAA 1352580
AACCGAAATA AGGTGCATCA CGTGAAATAT CCCATTGTTG TAAATCGCTC TCAAACCATT 1352640
CTTGCATTTT GTTGGCAATT TCAGATTGAA GTGAGCCAGA ACGAGTCCAT TCTTTTAACA 1352700
TCCCTTCAAA TGCAGGCAAG TCAAAGnAAA AGTGTTTACA TTCTTTTACG ATAGGTGTTG 1352760
TGCCAGAAAC AGCTGAACGA GGATTAATTA AATCCATTGG GCTATAAGTA GAAGCACACA 1352820
CTtCGCAGTT ATCGCCATAT TGATCTTCTG CTTTGCATTT CGGGCAAGTG CCTTTCACAA 1352880
AACGATCAGG CAAGAACATA TTTTTTTCAG GGTGCAATAA CTGAGAAATA ACTTTACTCT 1352940
TAATAAAACC ATTGGCTTTG AGTTTATTGT AAATTTCTGC GGTGAGCTGT TTGTTTTCTT 1353000
CGCTGTGAGT GGAATGATAG TTATCAAAAC TAATATTAAA ACCTGCAAAA TCACGAATGT 1353060
GATCGGCTTT TGCTTTGGCA ATTAATTCTT CAGGTGTAAT GCCAAGTTTA TCAGCATTCA 1353120
ACATAATCGG CGTGCCGTGC GCATCGTCCG CACAGACAAA ATGGATTTTA TTGCCACGCA 1353180
TACGTTGAAA ACGCACCCAA ATATCCGCTT GGATATGTTT TAACATATGG CCTAAATGAA 1353240
TTGCCCCATT GGCATAAGGC AAGGCGCAAG TGAATAAAAT TTTACGGGGT TGAGTTGTCA 1353300
TTTATTATTC TCTTTTTTAG CATACAAAAA TTGTGCTTAT CTTACTTTAA ATAGGGGATT 1353360
TTTTCTAGTT TGAAAACTT TAACTTAACA TACCGCACTT TCCGTGATTA AATATGCCCG 1353420
ACAAATTTAC TCTACTAAAC AGGAAGTTAT TATGGCAACC TACTTTTCTG ATAATTTGAC 1353480

TGCCGACCAG CAAAACCAAG TTCAGCAGAT TATTCAACAA TTTCAGCATC CAACCCTGCA 1353540
AAAGGATCTG ATTGTGCTTA ATACTTTGAA AAAAGTGGAA AAGGGCGGCG ATACTTTACG 1353600
CATTGAATTG CAATTACCTT TTGCATGGAA TTCTGGTGCA GAACAGTTAA AACAAGCGGT 1353660
TTCAGATGCG TTGTTGAAAG CAACAGATTG TAAATTAATT AAATGGGCGG TGGCTTATCA 1353720
AATCGCCACA CTTAAACGTG CAAACAATCA ACCGGCAGTA AAAGGTGTGA AAAACATTAT 1353780
TGCTGTGAGT TCTGGTAAAG GCGGCGTAGG GAAATCATCG GTTCTGTGA ATCTAGCTTT 1353840
AGCATTACAA GCACAAGGCG CACGTGTTGG AATTTTAGAT GCGGATATTT ATGGCCCTTC 1353900
TATTCCTCAT ATGTTAGGCG CAGCGGATCA ACGCCCGACT TCGCCAGATA ATCAACACAT 1353960
CACCCCAATT AAAGCACATG GTTTATCTGC AAATTCATT GGCTTTTTAA TGAATGAAGA 1354020
TAGCGCAACA ATTTGGCGTG GCCCAATGGC GAGCAGTGCA TTAAGCCAAT TATTAAATGA 1354080
AACCCTATGG GATAGTTTAG ATTATCTTGT TATCGATATG CCTCCGGGCA CTGGCGATAT 1354140
TCAACTTACC TTATCACAAC AAATCCCTGT GACTGGTGCA GTGGTTGTGA CAACTCCACA 1354200
AGATATTGCT TTGCTTGACG CAGTGAAAGG TATTTCAATG TTTGAGCGAG TATCCGTACC 1354260
AGTGTTAGGC ATTGTGGAAG ATATGTCGAT GCATATTTGT AGCGAGTGCG GTCATCACGA 1354320
AGCGATTTTT GGCACAGGCG GTGCAGAGAA AATGGCGGAA AAATACAATG TGAAAGTATT 1354380
AGCTCAACTT CCTCTGCATA TTCGTATCCG TGAAGATTTA GATGCAGGCA ACCCGACCGT 1354440
TGTGCGAGTG CCTGAAAATG AAATTTTACA AGCGTTCTTA CAACTTGCCG AAAAAGTCTC 1354500
TACAGAACTT TACTGGCAAG GTTCCGTAAT CCAAGCGAG ATTTTATTTA AAGAAGTGAA 1354560
ATAATCAAAA AAGATAGGGC TGCATGTGCA GCCCTTTTTT AATGGGATTT TTACCCACC 1354620
CATTTACCA CTTTCATCAA TCCTTTACGG GATTTTTTCG CAATATCGCG TGAGCGATAG 1354680
CCAAAGGTTG CGGCGACAGA AACCGCATAT TCTTGAGGAT CGAATAATCC TTCTTCGGCG 1354740
AGGCATTCAT TCATTTTGTC GTAATGAAAA CCTTCAATTG GGCAAGAGTC GATGCCAAGG 1354800
GCTGAAGCTC CAGTAAGCAT ATTTGCAAGG GCGATATAAG TTTGTTTGCT GCACCAATCA 1354860
AATAAAGTGC GGTCGTTTTT GAGTAATTTT ATATCTTCTT CTTGCAGGGC TTTGTATTTT 1354920
GTGAGGGCGG CTTGTTGTTG CTCTGCGTTC AAGCCTTTGC GTGCCATCAC ATCCACAAAA 1354980
AACGGACTAT CATAACGGGC ATTTTCTTTC GCGAGAATTA CCACAAGATG ACTGCAATTA 1355040
TCAAGCTGAT TTATCATTC CCAGCTAAAA GGTTCATTT TTTGCGGTAA GGTTTTATTT 1355100
TGAATCACTA AAAATTTCCA AGGCTCAGAG CCTACAGAAC TCGGCGATAA TCGACCGCAC 1355160

TCTAAAATAC ATTCAAAATC TTCATCACTG ATTTTTTTTTG TTGGGTCGTA ATAACGTGTT 1355220
GAGCTGCGTT GATGGAAGAG TTCAAGAACT TGTTACAGAG TAAGTTGAGT CATTTTATTT 1355280
CCTCTTTGTT AAACAAAAAT GTGGTGCCAT ATTAAAGATT AGTTTTTGCT AAAACAAGGG 1355340
AAAGATTCTA GAATAGTCAG CGCTTTTATC ACAGAGGGTG AAAATAATAA TGACAAGAAT 1355400
TGCAATTATT CCTGCGAGAG CGGGTTCTAA AGGCATTAAA GATAAAAATT TACAGCTTGT 1355460
GGGGGGCGTT TCTTTGGTGG GCGGAGCGAT TTTGGCAGCG CAAGAATCGG GTATGTTTGA 1355520
TCAAATTGTG GTGACATCAG ATGGCGAAAA TATTTTAAAA GAAGCCACAA AATACGGCGC 1355580
AAAACCAAGT GCACGCCCTG AAAGTTTGGC ACAAAGTGAT ACACGCACCA TTGATGCTAT 1355640
TTTGCATTGC TTAGAAACAC TTAATATTTT ACAAGGCACC GCCGCACTTT TGCAACCAAC 1355700
CAGCCCATTG CGTAATGCTT TAGATATTCG TAATGCAATG GAAATTTTCC TTGGCGGCAA 1355760
ATATAAATCC GTGGTTTCAG CTTGCGAATG TGAGCATCAT CCTTATAAAT CCTTTACTTT 1355820
AGAAGGCACT GAAGTTCAGC CTATTCACGA ATTAACGGAT TTTGAATCCC CTCGTCAAAA 1355880
ATTACCGAAA TCTTATCGTG CAAATGGTGC AATTTATATT AATGACATCC AAAGTCTCTT 1355940
TGAAGAAAAA CGTTTTTTTA TTGCGCCAAT GCGTTTTTAT TTAATGCCAA CTTATCGTTC 1356000
CATTGATATT GACTCCACAC TTGATTTGCA ATTAGCCGAA AGTTTAATTT CAAAAGAATT 1356060
CTAAAAAAAT TGGCCGCACT TTTGATCTGC ACTCCAAAAG TTGGATTAAA CAACCAACTA 1356120
AGGTGCAGAT TTTTATGAC CAAATACAAT TTTTTTCAAG CAACAAGTCA TCGAGTTTTA 1356180
TCTTCAAAAT AGTAAAAATT GTTGATTCTT CTGCAGGCAT TTTCAACTTG CCAGCAGAAC 1356240
ATTGTGACAT TGGATTAATC AATTTGATCA TATTAGAATC AATGGCTTAG CGTTGCTGGG 1356300
TAAGAAGTGA AATTACTCAT CTGAATTTAA ACTTAGGATG ATACAATCGG TTAAAAGTAA 1356360
GCAATTTTCT GCAGAACCCG CTTGCTTACA TTTTGGCACT GGAAATGGCT AGGGATTAAG 1356420
AATACCGAGT TCAAGTGTGT GAAAGGCAAG CTCTATTTAT CCCCAATTAA GGATTTATTT 1356480
AACAATGAAA TTATTGCTTA TGATTTAGTG CGAAGCCCGA ATTCTGAGCA AATTACCCAA 1356540
ATGATGAAAC AAGCTGTAGC AAGGCTTGCA GGCGCAAAAC CGATTTTACA TTCCGACCAA 1356600
GGTTGGCAGT ATCAGATGAT AGGTTATCAA AACATACTTA GGGAGAATGG CATTTAACAA 1356660
AGTATGTCAA GGAAGGGAAA TGATTTAGAT AACAGTGCGA TGGAAAGCTT CTTTGGATGA 1356720
TTAAAAACGG AATGTTATTA CGGCAAACGA TTTGAGATGT TCAAACTACT GGAAAAACA 1356780
ATTCATGAGT ACATTCATTA TTACAACCAT GAGCACATTC AGGGGAAACC AAAATGGCTG 1356840

AGTCCTGTGA ATGACATAGC TCAACCCTTG AACTAAATAA GTCTAATTTT TTAGAAGGTC 1356900
AATTCAGTA AAATCAAGGC TTTGTAATGT CTTATAGTGA TGTATGATTT TGGTTTTTGG 1356960
TGGAGCTGGG GGGAGTTGAA CCCCCGTCCG AAATTACTCT ACCTTCAGTA CTACACGTTT 1357020
AGTCTCGTCT TTAATTTTAC TTAAGCATGC GGACAGACAC GCTAAACTTA AGCTAGTTTG 1357080
ATTCAATTTA GTGCTTCGAT CCTCAAACGG TGGCTTCCAC ACGATCTCGT TTTGGTTTGA 1357140
CTCCGCGTTA TCCCCGTCTT ACGAGCGGAA GCTGGAGCGC GAAGGCTAAA TGCAGGTTAT 1357200
TAAGTGCTA AAGCGTATTG TTCGTCGTTT GCGACTATTT TTTTGCGGTT TATTTACGAG 1357260
GCCTACCGCA CCTCGACGTG CACCTTGGGC TTCGCTAATC CCGTCGAATC CAGAATCAGC 1357320
CCCAAAATTG CGTGTTAGTC TAGCAAAAAA AGAAAGGTAG GGAAAGTCGA GATTGATTGA 1357380
ATTTTGTAT GAAAGCTAGA ATAACCTTAA ATATTGTCTA TTTATTATTG GCTTATTACC 1357440
TTATTAACAA TTCATCTCTA AATTGATTGG AGACGATCAT TGATTTTTTA TGGACGGGAG 1357500
GCTTGATAAT GCGGTTAATT AATTGGCATT ATTTACGCT TTATTTTTGA TGATAGGAGC 1357560
TATAGATTG TAAATTATGG CAAAATTAAA TATATTTACG AATTCCTGAA AATATAACAC 1357620
AGCATATATG CTATAATTAG CTCCTAAACT TTTTGGAAAA TGTTATCTTA TTCTAGTATT 1357680
TATCATCAAT GATTTTATAA AATTTCTTGC ATATTAAATT TTTATCACTA TAATGTGGCA 1357740
CATATTTCCG ACGCGGGGTG GAGCAGCTTG GTAGCTCGTC GGGCTCATAA CCCGAAGGTC 1357800
GTTGGTTCAA ATCCAGCCCC CGCAACCAAT AATAAGTTCA GTAAAAGAAC CCCAGTTTTG 1357860
GGGTTTTTTT CTATAAGAAA TTTAGTAACT GGGCTTAGGT TCTTATGAAC CTAACCCTTT 1357920
TTTTATGCCT GAGATTTAAT AAATATCTT TTTACTATTA CTAAAATAGA GGGATAAGTA 1357980
TTGTTTAGGA TAAGGTTTCA TAAGGTTATG ATATAGTGCG GTGAATTACA CCCTATATAG 1358040
GAGTAGAAAT TGGCTACATT AGAACAAAAT TTACAAGAAA TGCTACAAGA TGCGGTAGAG 1358100
GATTTAGGCT GTGAATTGTG GGGAATTGAG TGCCAGCGCG TGGGTCGTTT TATGACAGTT 1358160
CGTTTATTTA TAGATAAAGA TGGTGGTGTG ACAGTTGATG ATTGTGCTGA TGTAAGTCGT 1358220
CAAGTGAGTG CAATTTTAGA CGTGGAAGAT CCAATTGCGG ATAAATATAA TCTAGAAGTG 1358280
TCGTCACCTG GTTTAGATCG TCCGCTATTT ACCTTGCCGC AATTTGAACG CTATATTGGG 1358340
CAAGATATCG CAGTGCATTT GCGAATTCCA GTGATGGAAC GCCGTAAATG GCaAGGTAAG 1358400
TTAGAGCGTA TTGAAAAGGA TATGATTACT TTAATTGTTG ATGATCAAGA ACAAATTTTA 1358460
GTCTTCGGAA ACATTCAAAA AGCGAATGTT GTTGCAAAAT TTTAAAAGGA GAAAAAGAGA 1358520

AATGAGTAAA GAAATTTTAC TGGCGGCGGA AGCTGTATCC AATGAAAAAT TATTACCACG 1358580
TGAGAAAATT TTTGAAGCAT TAGAGAGTGC GATTGCGATT TCTACTAAGA AGAAGTTTGA 1358640
ATATGAAACG GATATTCGCG TTTCAATTAA TCCCAAAACA GGAGAATTTG ATACTTTTCG 1358700
CCGTTGGTTA GTCGTAGATG AAGTAAAAGT ACCAACGAAG GAAATTACTT TGGAAGCGGC 1358760
GCAATTTGAT GATCCAAATT TGCAACTTGG AGAGTATGTA GAAGATCAAA TTGAATCTAT 1358820
TGCATTTGAC CGTATTGCAA TGCAAACGGC ACGTCAAGTT ATTAGCACTA AAATTCGTGA 1358880
AGCCGAACGT GCAAAAGTGG TTGAACAATT TCGTGAAGAA GAAGGaAAAA TTGTAACAGG 1358940
CACTGTAAAA AAAGTAAGTC GAGACAGTAT TATTTTAGAT CTTGGCAATA AAGCGGAAGC 1359000
GATGATTGCG CGTGAAGATA TGTTACCACG TGAAAAC TTCGTCCGGGAG ATCGTGTTTCG 1359060
TGGGGTACTT TATAAAGTAA ATCCTGAAGG CAAAAC TGCA CAATTATTTG TGACACGTTTC 1359120
TAAACCAGAA ATGTTGATCG AATTATTCCG TATTGAAGTG CCTGAAATTG GCGAAGAAAT 1359180
GATTGAAATT CGTGGTGCAG CTCGTGATGC TGGCTCTCGC GCTAAAATTG CAGTGAAATC 1359240
AAATGATAAG CGAATTGATC CTGTTGGTGC TTGTGTAGGA ATGCGTGGTG CGCGTGTTCA 1359300
GGTAATTACG AATGAACTTG GTGGCGAGCG TG TAGATATC GTGCTTTGGG ATGACAATCC 1359360
CGCGCAATTT GTGATTAATG CGATGGCACC AGCGGATGTT TCTTCTATTA TCGTTGATGA 1359420
AGATAATCAT TCTATGGATA TTGCTGTTGA AGCTGATAAT CTTGCTCAAG CCATTGGTCG 1359480
TAATGGTCAA AACGTGCGTT TAGCAACACA ATTAACGGGT TGGACACTAA ACGTAATGAC 1359540
GACTGATGAG TTAAATGCTA AGCATCAAGC AGAAGATAAC AAAGTGTTAA ATTTATTTAT 1359600
TAACGCATTA GAAC TTGATG AAGAATTTGC TCAAATCCTT GTGGAAGAAG GCTTCACAAG 1359660
TTTAGAAGAA ATTGCTTATG TGCCAATGAA TGAATTGACA GCAATTGATG GTTTGGAAGA 1359720
TGAAGATCTT GTTGAAGAGC TTCAAAC TCG TGCTAAAAAT GCGATTACAG CCGCAGCAGT 1359780
AGCTGAAGAA GAAGCACTGA AAAAAGCGAA TGTGTAAGAT CGTTTATTGA ATTTAGAGGG 1359840
AATGAATCGT CACGTTGCAA TCAAAC TAGC AGAAAAACAA ATTACCACCC TTGAAGAACT 1359900
CGCAGAACAA GGC GTTGATG ATTTAACTGA TATTGAAGAA TTAACCGCAG AACAGGCCGC 1359960
AGATTTAATT ATGGCTGCAC GTAATATTTG TTGGTTTGGC GAAGAATAAG GAGAGCAGTA 1360020
ATGACTGAAG ATGTTAAGGC TGATGCGCCA AAAAAATTAA GCATTCAGCG CAGAACAAAA 1360080
ACAACAGTGA GCAGCACCAC AACTGGCGGT AAAAGCAAAG AAGTACAAGT AGAAGTACGT 1360140
AAAAACGCA CAGTAAAAAC TGATATTGCT CAACAAGAAG AAGCAAAATT AAAAGCACAG 1360200

CAAGAAGCGG AAGCGAAAAA AATTGCTGAA CAAAAAGCAG CAGAAGAAAA AGCTCGTTTA 1360260
GAAGCTGAAA AAGCAAAAGC TGAAACTGCT AAGCCAGTAA AAAGTGCGGT AGATTCTAAA 1360320
GCTAAATCTG TTGAGTCTGA AAAAGAGAAA CGTAAAGCAG GAGAAGCAGA ACTTCGTCGT 1360380
AAAGCTGAAG AATTAGCTCG TCAAAAAGCA GAAGAACAAG CTCGTCGTGC AGTAGrAGAA 1360440
GCGAAACGTT ATGCTGAAGC AGATGATTCA GACAATGAAT CTTCTTCAGA AGACTATTCT 1360500
GATTACAATC TAAGTTCAAG ATATGCACTT GAAGCAGAAG ATGAAGAAGA TCGTCGTAAT 1360560
GAAAATCGTG GTCGTGGCAA AAATAAAGTA GCGAAAGCGA AAAAAGGCGG TCGCGACGAT 1360620
GAAAATAGCA AAAACTCGAA AAACGAGCGC GAATCTAATC GTAAAAATCA AAAAGACGCT 1360680
AAGTTTGGTA AAGGTAAAAA TGGCAAAAAA GGTGCCGCAC TTCAACAAGC CTTTACTAAA 1360740
CCTGCTCAAG TAGTTAAATC GGATGTAGTC ATTGGAGAAA CCATTACGGT TGCAGAACTT 1360800
GCGAATAAGA TGGCGGTAAA AGCTACAGAG ATCATCAAAA TGATGATGAA GATGGGCGAA 1360860
ATGGTTACTA TCAACCAAGT TATCGACCAA GAAACCGCTC AATTAGTAGC AGAAGAACTT 1360920
GGTCATAAAG TGATTCTTCG TAATGAAAT GAGCTTGAAG AAGCGGTATT AGGCGATCGT 1360980
GATGTAAACG CAGAAAAAGT AACCCGTGCG CCAGTTGTAA CCATCATGGG TCACGTTGAT 1361040
CATGGTAAAA CCTCTTTACT TGACTATATT CGTAAAGCGA AAGTTGCTGC AGGCGAAGCG 1361100
GGTGGTATTA CTCAACATAT CGGTGCGTAT CACGTAGAAA TGGATGATGG CAAAATGATC 1361160
ACCTTCTTGG ATACTCCAGG ACACGCAGCG TTTACTTCTA TGCGTGCACG TGGTGCAAAA 1361220
GCAACAGATA TCGTTGTTCT TGTGTGTGCG GCCGATGATG GTGTGATGCC TCAAACATATC 1361280
GAAGCGATTC AACACGCAAA AGCAGCGGGT GCACCTTTAG TGGTTGCAGT AAATAAAATC 1361340
GATAAACCAG AAGCAAATCT AGATCGTGTT GAGCAAGAAT TATTACAACA TGATGTCATT 1361400
TCTGAGAAAT TCGGTGGTGA TGTGCAATTC GTTCCAGTAT CGGCGAAGAA AGGTACAGGG 1361460
GTTGATGATT TATTAGATGC AATCTTACTT CAATCTGAAG TGCTTGAATT GACCGCTGTA 1361520
AAAGACGGCA TGGCAAGTGG TGTAGTCATT GAATCTTACT TGGATAAAGG TCGTGGCCCT 1361580
GTGGCAACTA TCTTGGTTCA ATCAGGTACA CTACGTAAAG GTGACATCGT ACTTTGTGGT 1361640
TTTGAATATG GCCGTGTGCG CGCAATGCGT GATGAAAACG GGAAAGAAGT GGATGAAGCA 1361700
GGTCCTTCAA TTCCAGTTGA ATTATTAGGT CTTTCAGGCG TGCCTGCAGC GGGTGATGAA 1361760
GCAACTGTTG TCGTGATGA GAAAAAAGCA CGTGAAGTGG CGTTATATCG TCAAGGTAAA 1361820
TTCCGTGAAG TGAAATTAGC TCGTCAGCAA AAAGCGAAAC TTGAAAATAT GTTTAGCAAT 1361880

ATGTCTGAAG GCGATGTGGC TGAATTGAAC GTTATTGTGA AAGCGGATGT ACAAGGCTCT 1361940
GTAGAGGCGA TTGTTCAAGC GTTAAATGAA CTTTCTACCA ATGAAGTAAA AGTTAAAGTT 1362000
GTTGGTTCAG GTGTAGGTGG TATTACTGAA ACTGATGCAA CTTTAGCTAC CGCATCTAAT 1362060
GCCATCATTG TTGGCTTTAA TGTTGAGCG GATGCAACAG CTCGTCGTGT CATTGAAGCT 1362120
GAAAACATTG ATTTACGCTA CTA CTACTCAATT ATTTATGAAT TGTTGAATGA AATTAAAGCA 1362180
GCAATGAGCG GTATGTTAGA GCCTGAATTT AAACAAGAAA TTATTGGCTT AGCTGAAGTT 1362240
CGTGATGTAT TCCGTCATCC GAAATTTGGT GCAATCGCAG GCTGTATGGT AACTGAGGGT 1362300
GTAGTGAAAC GTAACAACCC AATCCGTGTA TTACGTGACA ACGTCGTTAT ATTTGAAGGG 1362360
GAATTAGAAT CTCTTCGCCG TTTCAAAGAC GACGTATCTG AAGTTCGTAA CGGTATGGAA 1362420
TGTGGTATCG GCGTGAAAAA CTACAATGAT GTAAAAGTCG GCGACCAAAT TGAGGTATTT 1362480
GAAGTGGTTG AAGTTAAACG TTCAATCTAA CTTTTAACAA AATAAAGGGC GGTTAAAAAT 1362540
CATAGTGTTT TTAATCGCCC TTTTGTTATT AAATAAACCG CATCAAAATT ATAAACCAGT 1362600
TAAATCCTCA GCAATTTCTT CAGCTTGTTT AATCACATAA GTTACCGCTT CTTCTGTTT 1362660
ATCAGGCGGG TATTTATATT TTTGTAAGGC ACGTCGAACG AGTAATCTAA TTCTTGCCCG 1362720
CACCGCTTCT TTGTACTGCC AGTCGATTGT GACCGATTTT CTAAGTGTTT CCGTGATTTT 1362780
TTTCGCCAGT TTAGAAAGCA CTTTCATCACC CATCAAATCT TTTGCACTTT GATTTTGAGA 1362840
TAGAGCTTCA TAGAAGGCTA GTTCTTCCTT GGTTAATCCT AGTTTTTTCC CTAATGCTAA 1362900
ACGTTCTTGG AAATCTTGGC TCATTTTAAA GAGTTCGTCC AAAATCTCTA CCACAGTCAA 1362960
ATTGTGATTG TGGTATTGAT TCAATGCTT CTTCAAACGC CGTTCAAAAT CTTTTTGCAA 1363020
GGTTAAGTTT GTGCCTGATT TAACTTTAAT TTCCTTGCC AAATAACGCT CCATCGCGCT 1363080
AACCATAAA TTTT TAGTTG GGCTATTTTT TACAGTTTGT AAAAATTCCT CGGAAAGCAA 1363140
ACTGATTTGT GGTGTGGTT TTTCTAGCAG ATCGAATAAA TCAATCACGC CTTCAGAATA 1363200
CACAGTTTGA TTGACCAATT TTTTCAATAA AATCTGTCTT TCATTGTGC CTGTGCCTTT 1363260
TTGTTACAGT TTAGTTAAAA TTGCCGTAC GGCATCATAA AAGGCGATTT CTTGGTTATA 1363320
CGGCTCAACT TCAGCCAATG TGCCGCACAG CATATAGCCT TTTTTTACCA AGCCTGCCGT 1363380
TTTCAAAAAG GCTTTTTTGC GTGGCTCGGT TTCTTTTTTA TTAAACCAAT GCTGCTCGTG 1363440
CGCTTTGCCA TCAAACGATA ATTGATCAAG GCTTAAATA TGGTTGGCGG CAAAACGAAT 1363500
CGCCATCAAA AGATCATTCG GATTATCTTT TTCTAAGSCA GCCTGAACAT CAAAAGTTTT 1363560

TCCTTCAATT GGTGTCGCAA ACAAGTTTCG GATAAATTCA AGCTGTTCTT TCATTTTAAA 1363620
GAACACGCTT TGCACATCTT CCGCTAATTG ACCTTTGCCT GTAGAGTTGG TGTATTGCTG 1363680
TGTGGCTGCT CGTAATTCTT TTGCCAAACC AACATAATCT ACGATAAGCC CACCGTTTTTC 1363740
ACGACTTTTG TTAGCGAATA CACGGTTTAC TCGTGCGATG GCTTGCATTA GGTTATGCCC 1363800
TTTCATTGGC TTATCAAGAT ACATAGTGTT ACAGCACGGT GCATCAAAGC CTGTCAGCCA 1363860
CATATCACGC ACAATCACCA CTTTCAGCGG ATCGTTCGGG TCTTTAAAGC GACGTTCTAA 1363920
CGTTTGCTTT TCCTGCTTAC TGTAAATATG CTTTTCGATT TCAGGCGTAT CGCTTGCCGA 1363980
ACCTGTCATC ACAATTTTAA TCGCCCCTTC GTTAATATTG TCCGAATGCC ATTCAGGGTG 1364040
CAGAGCGATG ATCTGATTAT ACAAAATCCAC GCAAATTTGA CGGCTGGAAA CCACCATCAT 1364100
CGCTTTGCTG TCCACCACTT CATTGCGTTT GGCAAAATGT TGCACAAAT CTGCGGCCAA 1364160
TTCGATAAGA CGCTCTTG TG AGCCTAGTAA TTTTCCCGC AAACGCAGGG AAGTTGATGG 1364220
CTCCTCTTCT AGTAGAGCAT CAATTTCTGC AAACAAAGCA TCGTGGTCTT TTTTATTTAA 1364280
GCGAATTTGG CGAGCATCAT CATAACAAT CGGTACAGTC GCTCCATCTT CCACCGCATC 1364340
TTGCAAGTCA TAAATGGACA CATAACGACC GAACACATCT TCGTGTCTCT TATCTTCAAG 1364400
GCTAATTGGC GTACCTGTAA AACCAATAAA CGAGGCATTA GGTAAGCAT CACGCAAATG 1364460
GCGAGCATAA CCTGTCTGAA ACTTGCCGTT ATGCAGCTTT TCGGTAAAGC CATATTGGCT 1364520
GCGGTGAGCC TCATCGCTGA TCACAATAAT ATTGTTGCGC TCATTTAAAA TAGGGAAGCG 1364580
GCTTCTTCC TCATTTAGGG CGAATTTCTG AATCGTAGTA AAAACACGC CGCCGACTTC 1364640
ATTTTGTGCG AGCAGTTGGC GCAGTTGATC GCGGTCTTCT ACTTGCTGCG GTGTTTGTTT 1364700
GATTAAATCC TTGCCTGAAG AAAAAGTTTG GAAAAGCTGA CCGTCTAAAT CGTTGCGGTC 1364760
GGTAACCACT ACAATGGTAG GATTTTTTCAA TTCAGGCTGT GCAAGCAGTT TGCCTGCATA 1364820
AAACAGCATC GAAATCGACT TGCCCGAACC CTGCGTATGC CACATCACCC CAATGCGGCG 1364880
GTCGCCTTTT TCTGAAGTCG CCCAAATGGT GCAATCTACC GCTTCATTTA CGCCGTAATA 1364940
TTGATGGTAC GCCGCGATTT TTTTAATGGT TTTGCCAACG GAATCCCGTT CAAACAAGAC 1365000
GAAATAGCGG ATATAGTCCA ATAAATCCTC AGGCTGCATT AAGCCATTGA GCAGGCTTTG 1365060
CAACTCATCG TCAAAATATA AGCGCGCGCT TTTATTTTTT TCATCGACCA CTTTCCACGG 1365120
CGTAAAGCGT TGGAAATCTG CCGAAAGCGA ACCCAAACGG GCGACAATGC CGTCTGAAAT 1365180
AATCAGAGCT TGGTTGTAAA CAAACAGCTC GGCAATTTCA TCTTTATAGG TTTCAAATTG 1365240

ATTAAACGCC TGCAACAAAT CCGCCGATTC ACGCAACGGA TTTTGTAGCT CAAATACCAC 1365300
CAACGGCAGA CCATTTACAA AGCCGATAAT ATCGGGAATC CGTTTACCTC CTTTGC GGCT 1365360
GCGGATTTCC AATTGATTGA CGGCAACAAA GCGGTTGTTT CCCC AATGCT CGAAATCCAC 1365420
CAAACGCACC ATCTCAATTT TCTGTTCGCC GTTTTGCCTA TATTCGACCC GCACGCCATC 1365480
ACGCAGCAGT TTATAAAACG TCTGATTACG CACAACCAAG TCGCCAATAT CGCTTTTCGT 1365540
TGCCGATTTT ACTACAGAAT CCACCGCACT TTCAGGAAGC TGAGGATTAA GTTTACGCAC 1365600
CGCCTCACGC AGTTGCTCAA CAAAGACTAC GCCGCTCAAA TCGCCACGGG CAAACTTGCC 1365660
CTCATGAACA GGCAAGTCTT TACCGTAGCG ATATTC CCAA CCGAGGGATT GCAGGCGTTG 1365720
AAGGGTAAGT TGTTGATGT CATTTTCGTT GAGCATAGGT GTTCCTTTTG TGTATTTGCT 1365780
GTCTTTGGGG AGCTAATAGA TTAATTTCTT CGTTTATTGG CAGAAAGTGA ATCAATCTCG 1365840
TGAGTAATTA AATTTCCCA TTCAACAATC TAGGCAGCAA TAAATCTCTT ATTT CAGTTA 1365900
GTCTCTTATT TTCAATAGAA TTTGATAAGG TCTTTTCAA AATAGaACA ACTTTTTTTT 1365960
GaAAAATATA GATAATTTCT TTTGATGGTG TAATTATCTC TATTTTAGAG AATGTGCTTG 1366020
TGTTTAAATT TAAAGTTGCA GTGCCACCAC TTGCCAAATC TTTTAGATAT TTTGTCATTG 1366080
ATGGCTGTTT TAACGATAAA TATAAAACT CACAGGATTG TTCATCATCT GGAATAATTG 1366140
AATTAATTTG TTGGTTTGTA TGAGATGGCT TAGATGTCAT TGAAACCAAT CCGACAGTAG 1366200
CAATACAAC TACACAAATG CTTTTTGCTG GAATATATTT TTAGATTGG TAATTTGCAC 1366260
CTACTACACT CAAGTTATCT GTTGTGTTGAG TAATAAATAC TTGATTGTGC ATATCTGGAA 1366320
TCTTAATAAA TGGCACATCA TCACCATAAA ATTCTTTGTT GGATTTTGAT GGTGTTTTCC 1366380
CGCAGATAAT TTGACCTAAA TCTGATAAGG CTTTCATTTT CCACCCCTC GGCACCTCAA 1366440
CCCCATCAAC CTCCACCCCA TCAACCTCCA CCATCTCACA CGGAAACGCT TTGGCGGTTT 1366500
CGGCTAATTC GGCCTAGCGG TCAGGCTGTG TTTGTGAAAG TGCGGTCAGT TCTTCGGGTG 1366560
TTTTTCCGCT GATTGCCTGC ATGGCGGCAA GTTCCGCTTG TTCAAGGCTC ATGCCGTCCG 1366620
AAAGGGCTTG GGCTTTGGCA CGCACGGGAT CGAAATCGAC AAACCAGCTT TTAAACAGCG 1366680
CTTGGGCGAT TTGTTCCAAG GTTTGGTTGA TTTGGGTGTT GAGTTCTATT TTGTCATCTA 1366740
ATGGGGTAAT AATATCAAGG ATTTTTTGTT GTGTTTCTTT ATCTGGTATA TTAAAGATA 1366800
AACTTGAAAC CGAATCAAAT GTGATCTGTG GAAATGTTCC AGATCTTGAT TCAGCTATCA 1366860
TTTTAAATA TTCGGTTGTT TCATTGCTAA TTAGTAGTAA AAATAGGAAT TCTGGTAATA 1366920

CAATATTAGC ATTAGGCTCA ATTACCATAA ATTTTGTGGA AACAAACATAA TTGTCTAAAT 1366980
 CATTATCTAC AAATAAATAT CGTCCATTAC CTGGTCTTAT TTCACTATAT AGAATATCGC 1367040
 CTTTTTTTAT GGCTTTCTTA GCTTGCCCTG GTAAATCTTT GACGTTTGAT ATCTCGCAAT 1367100
 GTAGAAATTT ATTATTTAAT ACATCCCCAG TGTTAATAAA TACAACATTT GGGTATGCAT 1367160
 TAAAGTCAAA CCTTCTTGAT ATATTTCTTG ATATATCACC CAGAGAATAC TCTTTCCAAT 1367220
 CACTCATAAC CCAATCCCCC TAAATTCTTC TTAATCTCAG CTTCCAATTC CGCACTTTTT 1367280
 GCAAATTGCT CCTTCAAAAG AGCGGTCAGA TTTTGCATTT TTTCTGCAAA TGGCACGCCG 1367340
 TCGTCTTCTt GTTCTGCAGT GCCGACGTAG CGCCCTGGTG TGAGGACGAA GtCGTTATTT 1367400
 TTAATCTCTT CTAAAGTCGC GGATTTGCAG AAAGCGGCTT GGTCTTCGTA GCCGTCTGAT 1367460
 GTTTGCCAAG CGTGGAGGGT ATCGGCAATT TTGGCGATGT CGTCAGCGGT GAAATCACGC 1367520
 AATACGCGGT CTTTCATATA GCCGATTTGG CGGGCATCGA TAAATAATAC TTCGCCTTTG 1367580
 CGCTTTTTGT TGCGGTTTAA AAACCAAATG CAGGCGGGGA TTTTGGTGTT GGTAAAGAGC 1367640
 TGGCCGGGCA GGGCAACCAT ACATTCGACC AGGTCGGCAT TGATGATGGC TTTGCGGATT 1367700
 TCGCCTTCGT TGTTGGTTTG GCTGCTCATA GAGCCGTTGG CAAGCAATAA TGCTATTTTA 1367760
 CCGTTTGGCG AGAGGTGGTA AATCATGTGT TGCAGCCAAG CGAAGTTGGC GTTGCCTTTG 1367820
 GCGGTGTGC CGTATGCCCA ACGTGGATCA TCGGCAAGGG ATTCATTCCA CCATTCTTTA 1367880
 TCATTAAAAT GCGGATTCGC CATAATAAAA TCCATCTTTT TGTCGATGTG TTGTGGCTGG 1367940
 GTGAAACTGT CGGCGTTGTA tTTGCCGAAG TCGTAATCAA TGCCGCGAAt yGCCATATTC 1368000
 ATGGCGGCGA GTTTCCAAGT GGTGCGGTTG AATTCTTGCC CGTAGATGGA AACGTTGTTG 1368060
 ATGTTGCCTT GATGGGCGGT GATAAAGCGT TCGGTTTGCA CGAAAAAGCC GCCACTGCCC 1368120
 ATGGCTGGGT CATAACGCG TCCTGAATAG GGTTTCGAGCA TTTCGACAAT CAGGGAAACA 1368180
 ATGGATTTTC GTGTAAAATA TTGCCACTGC GTTTsbTTTCG GCTTGAGCAA ATCTGCTGAG 1368240
 GAAATATTCG TAAACGTGGC CGAGAATATC TTTTGCGCCT AAATGTACGG GCTCGCCGTT 1368300
 GTAAGTTGGG CGGGTAAAGT GGGTATCGGA GAAGAGGATA ATCAGCCCGC GCAGGGTGTC 1368360
 TTCGTTTAcG GCATAGCCGC TGATGCGTTG GAGTACGCCT TTGAGTTTTT CGTTGTCTTT 1368420
 TTCAATGGCA TCGAAGGCAT CGTCAATCAG TTTTGCCACA CCAGAAAATT TTCCACCCCA 1368480
 AGGCAATTCT GCCCCAGTGT TGAGAATAGA GACTTCTTGT AAGGCTTGCC AACGTGCAGA 1368540
 AGCTGGCACC CAAAATACGT TATCAGCGGT GTAATAATCA CGGTTTTCTA GTTCTGCGGT 1368600

TAAGGCTTCT TGATATTCTT CTTCAGTATC AAAAAAAGTG CGGTCAAGAT AGAGGGGATT 1368660
TTCAGGTGTG GAGAGTTCCG CCTGAATTTT TTCCTGTTGA TGGGTGAAAC TATCGGAAAT 1368720
GTATTTTAAG AAGATAAGAC CAAGAACGAT ATGTTTATAG TTAGCGGCAT CAAGTTGTTT 1368780
GCGGAGTTTA TCAGCAGATG CCCAAAGTTT TTCGTCTAAw TCATTTAAAA ATGCTTGTTG 1368840
TAATGTGTGA TTTTATCGA CAATCTTGGT CGTCTCGTCT CGTCTCGTCT CGCTTGATA 1368900
AATTATGCCC TCTGTAAAGT GATTTTTATC GGAAGTTTGA ATATTCAAAC AAATTATCAG 1368960
GTGTCATTTT ATCGAAAAAC AGTATTAAGT TGAAAGGGAT TTTTGCCTGC TAAATTCAAT 1369020
GATTTCCAGT AGAATGAGGC GCTTTTATAA ATAAGGAATA ACTATGGCAA GAGAATTTAA 1369080
ACGTAGCGAy CGCGTCGCTC AAGAAATACA AAAAGAAATA GCAGTCATTT TACAACGCGA 1369140
AGTGAAAGAT CCCCCTATTG GGATGGTGAC GGTTCCTGAT GTGGAAGTGT CAAGTGATTT 1369200
ATCTTACGCA AAAATCTTTG TGACTTTTTT ATTCTGATCAC GATGAAATGG CAATTGAGCA 1369260
AGGCATGAAA GGCTTAGAAA AAGCATCGCC TTATATTCGT TCATTACTAG GCAAAGCGAT 1369320
GCGTTTACGT ATCGTGCCAG AGaTTTCGCTT TATTTACGAT CAATCCTTAG TGGAAGGGAT 1369380
GCGTATGTCA AATCTTGTGA CAAATGTTGT GCGTGAAGAT GAGAAAAAAC ACGTTGAGGA 1369440
AAGCAACTAA TGTCTAGACC TCGTAAACGC TGGCGTGATG TTGATGGTGT GTTTTTGTTG 1369500
GATAAACCAC AAGGCATGTC ATCAAATGAC ATTATGCAA AGGTAAAGCG TTTATTTCAA 1369560
GCGAACAAAAG CCGGGCATAC TGGCGCGCTC GATCCGTTGG CTACGGGAAT GTTGCCGATT 1369620
TGCTTGGGGG rAGCAACTAA gTTTTACAA TTTTGCTTG ATGCCGATAA GCGTTATCTT 1369680
GTTACGGCAA AATTAGGCGA ACGTACCGAT ACTTCCGATG CAGAAGGGCA AGTCGTGGAA 1369740
ACTCGTGAAG TTAATCTTGA AACTCAGCAA ATTTTGACCG CACTTGAACA ATTTCTGCGC 1369800
GATATTTTGC AAGThCCGAC AATGTTTTCC GCACTAAAAC ATAACGGCAA ACCGCTTTAT 1369860
GAATATGCGC GCCAAGGTAT TACCGTTGAG CGTGAGGCAC GTCCAATTAC GATTTTTGAA 1369920
CTTAATTTTA TTGAATATAA TGCGCCTTTT TTAACCTTAG AAGTGCATTG TTCAAAGGC 1369980
ACTTATATTC GCACCTTAGT AGATGATTTA GGTGAAGTGC TAGGTTGTGG CGCGCATGTh 1370040
ACAATGTTAC GCCGTACAGC CGTAGCGGAT TACCCCGTAG CAGAAATGAT GCCAATCAAT 1370100
GAGTTACAAC TGCTCGCTGA AAGTTTTCCA TTAAGTGAAT TAGATCGTCT ATTACTGCCA 1370160
ACCGATACCG CAGTAAGTAA ATTGCCCGCT TTGCATTTGG ATGCAGAGCA GAGTAAAGCC 1370220
ATTGGTTTTG GTCAGCGAGT GAAATTTGCT AACGAACAGC AATTAAGTGG TCAAGTGCGG 1370280

TTATTTTCAG CGGAGAATTT ATTCTTAGGC GACTTAAATC GACGGGAATA TTATTCGCCC 1370340
ACAACGATTA ATTACACAAT CCGCATAACT TCATTGCCTT TCCTGTAAAA TTCTAGTAAT 1370400
CTCCTTGTA TTAATTTTTT ACAATATATG TAAGATAAAA ATTACAGGTG AGTTTTATGG 1370460
AAGCCCTTAA AGATTACGT TCTGAAATTG ATTCGCTTGA TCGCGAACTT ATCCAACCTT 1370520
TTGCTAAACG TCTTGAGTTG GTTCTCAAG TCGGTAAAGT GAAACATCAA CATGGATTAC 1370580
CTATTTATGC GCCAGAAcGT GAAATAGCAA TGCTCCAAGC ACGTCGTTTA GAAGCTGAAA 1370640
AAGCAGGCAT TTCAGCCGAT TTAATTGAAG ATGTTCTACG CCGTTTTATG CGTGAATCCT 1370700
ATGCCAATGA AAACCAATTT GGTTTTAAAA CTATCAATTC TGATATTCAC AAAATTGTTA 1370760
TTGTGGGCGG TTATGGTAAA TTAGGCGGCT TATTTGCCCG TTATTTACGT GCATCTGGCT 1370820
ATCCAATTC TATTTTAGAT CGCGAAGATT GGGCGGTGGC TGAAAGTATT TTAGCGAATG 1370880
CTGATGTCGT GATCGTTTCC GTCCCTATTA ATCTCACCTT AGAAACAATT GAACGCTTAA 1370940
AACCTTATTT AACGGAAAAC ATGCTACTTG CAGATTTAAC CTCTGTTAAG CGTGAACCGC 1371000
TAGCGAAAAT GCTTGAAGTT CATACTGGTG CTGTTTTAGG TTTACATCCA ATGTTTGGTG 1371060
CAGATATTGC AAGTATGGCA AAACAAGTGG TTGTGCGTTG TGATGGACGT TTTCTGAAC 1371120
GTTATGAATG GTTACTTGAG CAAATTCAAA TTTGGGGTGC AAAAATTTAT CAAACCAATG 1371180
CCACAGAACA CGATCATAAT ATGACTTATA TACAAGCCTT GCGCCATTTT TCGACTTTTG 1371240
CGAATGGTTT ACACCTTTCC AAACAGCCCA TTAATCTCGC TAATTTATTG GCACTTTCTT 1371300
CCCCTATTTA TCGGTTAGrA CTTGCGATGA TAGGTCGTTT ATTTGCGCAA GATGCAGAGC 1371360
TTTACGCAGA TATTATTATG GATAAGTCAG AAAATTTAGC GGTAATTGAA ACGCTAAAAC 1371420
AAACTTACGA CGAAGCCTTA ACTTTCTTTG AAAATAATGA TCGTCAAGGT TTTATTGATG 1371480
CTTTCCACAA GGTGCGTGAC TGGTTTGGCG ATTATTCCGA ACAATTTTAA AAAGAAAGCC 1371540
GTCAGCTATT GCAACAGGCA AATGATTTGA AACAAGGGTA GAGAAAAGTG CGGTGAAATT 1371600
TCACCGCAGT TTTTACTGT CTCGCTAATC TTAAATTTTC AGGTAAATTC TCAAAATTAG 1371660
AGCGGAATGG ATTAATGTCT AATCCGCCAC GACGGGTATA GCGTGCGTAA ACGGTGAGTT 1371720
TTTCTGGTTT TGCGTAGTGC ATTAAATCGC AAAAAATACG TTCGACACAT TGTTCTGTTG 1371780
ATTCATTATG TTGGCGGAAC GATACAACGT AACGCAATAA TTTTTCCTGA TTGATTTTTT 1371840
TACCAACATA GTGAATATGC AAGGTGCCCC AGTCTGGTTG ATTGGTAATG AGGCAGTTAG 1371900
ATTTCAATAA ATGGCTGACT AATTTTtCTT CGACAATTC ATCCGATACG CAATCTTTCA 1371960

GCCAATTAGC GTTAAATTCG TAGCTAGTAA TTTCAATATC TTGTTTCATCA ATGCAATCGC 1372020
CTTGTAATG ATCAATTTTT TGAGAATCAT AAAGTCCAT TGGATTTAAC CGCACTTTTA 1372080
CATCGCCTTG CGCACATTCG CTTAAATCAC GTTGCATAGT TTGTTGAACG GCGTTGAAGT 1372140
CGGCAAATTT GCTTTGGTTA AAGCTATTTA AATAAAGTTT AAAACTTTTT GATTCAATCA 1372200
AATTTTGGCT TTGATAATCC AGATAAATAT CTGCGATAGC CACTTGCGGT AAGCCTTTTT 1372260
CGTTGAGCCA CGAGATTTC AAGCCGTCC AAATATCGGC GCCGATAGTA AATGGTTGGT 1372320
TTTGAGTAAT TCCAATCCA TCACGATTTA ACGCGCGTGG CACTGGCTGT AATAAAGTGC 1372380
GGTCATATTG AGAGGCATAT TCCGTTTTTT GACCGAGTTT TAAGGATTTT AAGCTGTTGT 1372440
CTTGTAATT CATTTATTTT TCCTTTATAT GTTAAAAAAT AATTTGCCT TCCCTTGCTT 1372500
GCGGGGAAG GTGGCGGAA GCGTCGGAAG GGGGCTAAGA CTTTATCATT CCAACAGAGA 1372560
GTTGAGGCAT CGACTTAAAT TACAAAAAAT TCCACGATAG ATTCGAACT AATCGACAGG 1372620
TATCGCATTT AAAATGAAAG GTATCAAAAA TCGCGTCTTT TAACGCCCAA TTTGCACCAC 1372680
AAGAAGGGCA GCAACGGGAT TTTTCAGATT TTAAAGATTG CCCACCTACA CGATATAAAT 1372740
AATAGTAAGT CGGTATGCCA GTTCTTTTTT CTATTTCTTG GGCTAAATAT CGTCCGTGTT 1372800
TTGAAAGCGT ACTTTGATGA TCGGAAATTT CTGCCAAAGA TTGTTGTTCT AATACTGCAC 1372860
CATTCATTTG TAGTTGATCG CAGGCTTGCC AATTTTCTTG CCATTTAATC AGATCTTGGG 1372920
TTAAGTGCGG TTGATTTTTT AGTTGTTTAT ACAAAGGGAT GGGTGCGAAA TTTTCTCCAC 1372980
TATGAATCGG CGAGCAACTT TGTAAATGGG TTGTGTAAAG CACTTGCCAA GCTGGCGACG 1373040
CATTTTCTGC TGTTTGATCT GAATTGAAAT CATCACCCAC AAGTTGAAAA CCATCAAAAA 1373100
TTACACCGCA CTTTTCGGCT TCTTGTAATG CCCGATTCAC TTCTGCGTTA TTATTTTGTG 1373160
GGAAAAGACT ATCTTGCTCA GGGCAAATGA CACGCATAGC AAAACCTTGT GCGCCATCTT 1373220
CTTCCGCTAA ATATAAAGGA ATTTACGTC CGATAATTTG CCCGTTATAC CGCCATTGAT 1373280
CGATCACTGC ATTGAGTAAA CGACTTTGTG ATTCAATATT ATTTTCGAGC GCAGTCAGGC 1373340
GAAAATAGGT TTCGATTAAA TACATAAATT TTTTAATTGC TGTCCGATTT GGTTTAAGCC 1373400
GTTTAAACGC ATTTCACTTA AACGTTGTGA AATGCCGAGT TCGCTAAAAA ATACAGTAAT 1373460
ATCAAATGTA TTCAATTCAT CCGCTGTTTT GCCATTGATT TGATTGAATA AAATCCAAAG 1373520
TAAGCCATTC ATAATTCTGG cTtCGCTAAA TCCGCTGAAT TGaAAAGTGC GGTCATTTTT 1373580
AGGCATAATT TGAAACCACA TTTGTgCTTC GaGCCAGTAA TAGGTTGCAT TTGAGCGAGT 1373640

TCATTATCGC TTGGGCGAGG TAAATTTTGT CCTGCTTGAA TAATCAGGCG ATAGCGATCT 1373700
TCCCAATTTT TAGCTTGTTT TAATTGTTCT ATCATTGTAA TAAATCCAGT GCTTTATCTA 1373760
AGGCGGTGAA GAATGCCTCT ACATCTTCTT GTGTATTATA AGGGGCAAAA GACAGGCGTA 1373820
ATGTGGTGCG TTCGCCTAAG CGTGCTAAAT AAGGCTGGGC ACAATGTTCG CCCACACGAA 1373880
GCGCAATATT TTGTTGCTC AAAAGTGTAG AAAGATCAGA ACAGTCAATG CCATCAAATA 1373940
CAAAGCAAAC AACGGTGCTT GCTTGAGGAG AATTGAATAA TCGGCAATTC TCGTAAGATT 1374000
TTAACCGCAC TTTGACGGAT TCAGCCAAGG ATATAGCGTA CTGTTCTGCA GCGGTAAAAT 1374060
CCCATTTTTG TAGCCAATCC AGCACCGCAT TAAAGCCAAT AACCCAGCA ATATTGGGTG 1374120
TGCCAGCTTC TAAACGATAA GGCAATTCGG CAAAAGTAAT ACGATCATTT GATACACGAT 1374180
CAACCATTTT TCCACCGAAA AAGAGCGGTT GAAGTTGAGA AAGTGCGGTC AATTTTCTG 1374240
TTAAAACGCC AAGCCCATTT GGGCCATAAA TTTTATGGGC AGAAAATGCG AGGAAATCGG 1374300
CATCTAAATC TTGTAAATCA ATTTTGATAT GACTAATCGC TTGTGCTGCA TCCACTAAAA 1374360
CCAAGGCATT GCTATGTTTT CTAATAAGTT GAATCAGGCG TTTAATCGGC TGTCTGTGC 1374420
CAGTGACATT TGAAACAAA TTTAGCGCAA CGAGTTTTGT TTTTTCAGAA AGGGCTGAAA 1374480
TCAGCGCATT TTCATCAATT AGCCAATTAT CTAAATCGG TAAACTTGA ATTTTGCAC 1374540
CGCACTTTTT CGCCGTTTCA TGCCAAGTGA CAAAATTGGC ATGATGATCT GCTTGGCTAA 1374600
TCAGAATTC ATCTTCGGCG TTTAATTGCG GCATCAATCC ATTTGCCACT AAGTTTATTG 1374660
CGTGAGTTGT ACCCGAAGTC CAAATAACAG CGTGTTTATC TTCTGCATGA ACCCATCTT 1374720
TAACTTGTGT GCGAGCCTGT TCATATTGCA CAGTTTGGGC AGCATCATAT TGGCTGCGAT 1374780
GCACCGAACC TGCAGACGCA TAAATTCAG CGGTGCGATC AATTAATACT TGAGGTTTCA 1374840
ACGTGGTGGC GGC GTTATCT AAATAAATAA CCGCATCTTC ACGTTGAAA TAGGGAAATG 1374900
CTTGACGGGA ACGTTTGATA ATCAAAAGCC ATATTAATTT TCTCTTGTCT GCGCCATTGA 1374960
CTTGTTCAA TTGGATTATT GTCTGCCAA AGACCAATTC CTTTGGCTTG TGCATTTTCT 1375020
TGTGCTTGAA GATAAATCGG ATCATGGGAA TATTGCTTAT AAGCCCATGC CATACCCTGT 1375080
TTAACCATTT CTAAATTAAT ATTTTGTTTT TGATAATAAA CCACCGCTAA GGTGCGTTGA 1375140
TAGCGATCTT TTCCTTTTCG CGCAAGGCGA ACATTTTTTT GATAAACCAG ATCAGACAAG 1375200
GTTTTTTTCG ATTTTGTCCC AAAGGCTTGA GATTTTCTG GCGCATCAAT TTCGGCTAAA 1375260
CGAACTTTAA TGGATTTATT GCCTTTAGTG AGGCAAGTGA GCGTATCGCC ATCACTAATT 1375320

TTAACCACAC GACACGTATT TTTTTCGCGA GAACAAGCAG AAAGTACGGT AAAAATAAGT 1375380
AATAAACTCG TCAATAGTAT TTTTCGATTT ATCATTTTGC AAAGTTTTTG ATCTAAGTCT 1375440
GGTTATTTTA CCGAAAAAAT GGCTCAAGTT AGCAAAAAAA AGCGTAAAT AATTTTGAAA 1375500
TATTATGAAA ATAGTTGAAA AGGTTGTATA TGATTAAAAA ATTATTTTAA TTAGTTCGTT 1375560
CGTTGGTCAT TTTATCTATT ATGTTATATC TCGGAAATCT TATTGCTTAT TACATTCCAT 1375620
CAGGTGTTCC AGGAAGTATT TGGGGATTGT TATTGCTCTT TTAGGTTTA ACAACACGAG 1375680
TGATTCATTT AAATTGGATT TATTTAGGCG CAAGTTTGCT AATTCGTTTT ATGGCGGTAC 1375740
TTTTTGTTACC AGTGAGCGTG GGAATTATCA AATATTCTGA TTTATTGATA GAGCAAATTA 1375800
ATATTTTGCT TGTTCTAAT ATTGTGAGTA CTTGTGTCAC TTTACTTGTT ATAGGATTTT 1375860
TAGGTCATTA TTTGTATCAG ATGCAATCTT TTACACATAA ACGCAAAAAA GTAATAAAAC 1375920
GTAGAGAAAA TCAGGTAAAA CAAGCGAATT AGTATGTTAG GAAAGTTTAT ATGCAGCAGT 1375980
ACATTATTTA TCTTTATACA TTTTAAACAA TTTTGGGTT TTGGCTCGCA CTACAAATTA 1376040
GCAAACGTTG GAAGTCAATG ATTTTAAATA CTTTGTGTTT AACAGTATTA ATTTTGGCGG 1376100
CGATTTTAGT GATAGGAAAG ATTCCTTATG ATGATTATAT GGCAGGAAAT GCGCCTATTA 1376160
ATAATTTACT TGGCTTGAGT ATCGTTGCTC TCGCATTGCC TCTTTATGAA CAACTTCGCC 1376220
AAATTGCCAG ACAATGGAAA ATTATTCTTT CAACGGTGGT TATAGCCTCT TTTTGGCGA 1376280
TGTTAAGTGG CGGGCTTTTA GCACTTCTTT TAGGCTCAAC GCCCGAAATG GTCGCTACGG 1376340
TTTTACCTAA ATCCATCACA ATGCCTATTG CGATGGAAGT TTCTCGTCAT TTAGGCGGCA 1376400
TTCCTGCCGT AACTGCAGTT GGTGTTGTGG TTGCAGGTTT GCAAGGATCG ATATTTGGTT 1376460
ATCTTGTTATT AAAAAAATTG GGTGTTAAAC ATCAAGAAGC TATTGGGCTT TCTGTTGGTT 1376520
CGGTTTCTCA CGCGCTCGGT ACAGTAAGTT GTATGGAAAC GAATCCAACA GCGGGAAGCT 1376580
ACAGTTCTAT TTCTCTTGTG CTTTGTGGGA TTATTAGTTC TATTCTCGCG CCATTTGTAT 1376640
TTAAGCTGAT TTATTTCTTT GTTTAAATAT CAATAAAAAT TCAACGCAC TTTATTCATT 1376700
TTAGATTGCG TTTGTTATAG ATAAAGTGCG GTTGTTTTTT GCGCTAAATG ATTAGATAAT 1376760
GCAGAAAAAC GAAATAAAAC AAAGCGATAT GAAACCACTT ATCATTGATT CTTCTTGGAC 1376820
AGAACGTTTT CTTCTGATC CTCCACGCGA AAAAGATAAT CGTCCACCAT TTCGTCTGTA 1376880
TCGTGGGCGA ATTTTACATT CTGCTGCTTT TCGTTGCTTA CAGGCGAAAA CTCAAATTCA 1376940
CTCAATTGGC GAAAATGATT TTTATCGCAC TCGCTTAACC CATTCTTTGG AAGTGGCTCA 1377000

GATTGGCAGT AGTCTTGTTG CACAGCTTAA ATTTTGTAGAA ACCTTTGAAA GCCTTTTCACA 1377060
AACATTAAAT ATTGATAAAA ACGAGTTGCA AAAACAATTA AAACCTTTAT TGCCGAGTAA 1377120
CGATCTTATT GAGAGTTTGT GTTTTGCTCA TGATATTGGG CATCCACCTT TTGGGCATGG 1377180
TGGCGAAACG GCATTAAATT ATATGATGGC AGAGCAGGGC GGCTTTGAAG GCAATGCGCA 1377240
AACCTTTAGA ATTTTAACAA AACTTGAGCC TTACACTGAA AATGCAGGGA TGAATCTAAC 1377300
ACGTAGAACA CTATTGGGTG TCGTGAAATA TCCCGCATTG TTAGATGTGC TTCGCCTCAA 1377360
TATGCAGAAC TTAATTTTTTC TCGCAATATT GATCCTCGTT TTGTGCGTAT TCACGATTGG 1377420
ATTCCAGGAA AAGGCATTTT CCGTGATGAT TTAAAAATGT TTAATTGGTT GCTGGAAAAT 1377480
CTTTCTGAAA ATGACCGCAC TTTATTCTGT CAATTTAAAA AAGTGCGGGA AAATCCAGCT 1377540
GAATCTTTAC ATACTCGGTT TAAATCGCTG GATTGCAGCA TTATGGAATT GGCAGATGAT 1377600
ATTGCCTATG GCGTACATGA TTTAGAAGAT GCCATTGTGA CTGGCATGGT CAATCCTCAT 1377660
CAATGGCAAG CGGCACATTC CGCATTGAAA CAAATTCCAT CAGCTTGGTT GCATGAAAAT 1377720
ATTGATTCAA TTAGCCAACG ACTTTTCTCT GATAAACATT TTGAACGAAA ACAAGCCATT 1377780
GGTGCATTGG TGAACTTTTT TATTACTAAT GTGCGGTGGA AATTAACGGC AAATTTTGAT 1377840
GAACCTTTGT TACGTTATAA CGCAGAGTTG TTACCTGAAG TGATTATTGC ACTTGTGTAT 1377900
TTAAAAAATT TGTTTGGGAT TATGTTATTC GCAATGTAGA TACTCAACGA ATCGAATATA 1377960
AAGGGCAGAG AATGCTAACA GAAATGTTCC AAATTTTGA ATCTGATCCA GAGCGTTTAT 1378020
TACCTCGAAA TACTGCAAAT CGTTGGCGTA ATGCCCTGA AGAAAGGAAG AAGCGGATTA 1378080
TTTGCGATTA TATTGCAGGT ATGTCGGATG CACACGCATT ACGGGTATAT CAACAACTTT 1378140
GATTTAAGAG AGAATCCCAT CGAATTGATG GGATTTTSTA TGCAAACCGT ATAGAATAGT 1378200
GCGGTTAATT TTCACTGAAT TTTTATGGGG CAGCTGTGGC ATTAATTAGT TTAACCAATG 1378260
GATACCTTTC CTTTAGTGAT GCGCCTTGT TGGATCACGC AGAACTACAT ATTGAACCGA 1378320
ATGAATGTGT TTGTTTAGTT GGGCGTAACG GCGCAGGTAA ATCAACTTTA TTGAAAATCA 1378380
TCGCAGGCGA TGTGCTTATG GATGATGGCA AAATCCAATA CGAAAAAGAT CTTGTGGTTT 1378440
CTCGTTTAGA ACAAGACCCA CCGCGTAATG CACAAGGCAA TATTTTGTAT TATGTCGCGG 1378500
AAGGCGTAGG GCATTTAACG GATTTATTGA AAGAATATCA TCAGATTCTT GTTCAATTGG 1378560
AAGAAAATTA CAGTGATCAA ATTTTAAGTC AATTAGAGCA AGTTCAGGCT AAATTAGAAC 1378620
ACGCTGATGG CTGGCGATTT GAAAATAAAA TCAATGAAGT ATTGTTAAAA CTAGGTTTAA 1378680

ATCCAAACAC AAAATTATCC GCACTTTCGG GCGGTTGGTT ACGCAAAGCG GCACTAGCAC 1378740
GTGCATTGGT GTGCGATCCT GATGTGTTAT TACTTGATGA ACCAACCAAC CACTTGGATG 1378800
TGGAAGCTAT TGAATGGCTG GAAAATTTCT TACTGGATTT CCAAGGTAGC ATTGTATTTA 1378860
TTTCCCATGA CCGTTCCTTT ATTCGCAAAA TGGCAACACG CATTGTGGAT TTAGATCGCG 1378920
GTCAATTAGT GTCTTATCCG GGCAATTACG ATTTATATTT AACTACGAAA GAAGAAAATC 1378980
TACGTGTTGA AGCCTTGCAA AATGAATTAT TTGATAAACG TCTTGACAG GAAGAAGTGT 1379040
GGATTCGCCA AGGTATCAAG GCTCGCCGTA CAAGAAATGA AGGGCGAGTG CGAGCATTAA 1379100
AAGTGATGCG TGAGGAACGC CGCCAACGCC GTGACGTAAT GGGAACAGCC AAATTACAGT 1379160
TAGATACCTC AAGTCGTTCT GGCAAAATTG TCTTTGAAAT GGAAGATGTG AGCTATGAAA 1379220
TCGCAGGAAA AACCTTGTTA AAAGATTTTT CAACAACGAT TTTACGTGGA GACAAAATTG 1379280
CGCTTGTTGG GCCAAATGGC TGTGGGAAAA CCACGTTTAT TAAATTATTG CTGGGGGAAA 1379340
TTCAGCCAAC ATCAGGAAAA ATCCGTTGTG GTACCAAATT AGAGATTGCT TATTTTGACC 1379400
AATACCGTGC TGATTTAGAT CCTGAAAAAA CCGTAATGGA TAATGTGGCA GATGGTAAAC 1379460
AAGATATTGA AATCAATGGT GTAAAACGTC ATGTGCTAGG GTATTTGCAA GATTTCTTGT 1379520
TCCCGCCAAA ACGAGCAATG ACCCCAGTTA AAGCCTTATC GGGGGGAGAA CGAAATCGTT 1379580
TATTACTCGC AAAATTATTA CTCAAACCAA ATAATTTATT GATTCTTGAC GAACCAACCA 1379640
ATGATCTTGA TGTAAGAAACA TTGGAGCTTT TAGAAGAAAT TTTGACGGAT TATCAAGGCA 1379700
CATTGTTAAT TGTGAGCCAC GACCGTCAAT TTATCGATAA TACTGCCACA GAATGTTATT 1379760
TATTCGAAGG TAAAGGGCAT TTGAATAAGT ATGTGGGAGG GTTCTTTGAT GCTAAACAGC 1379820
AACAAGCCAA TTTCTGGGCA AGTAAAGCAG TGGAAGAGCA GGCTAAAGCG AAGAAATCTG 1379880
AACCACTAAA AGAAGAAAGT GCGGTGAAAA ATGACCGCAC TTCTAAGCCG AAATCCGTGA 1379940
AACTTTCTTA TAAAGAACAA CGAGAGCTAG AACAACTTCC ACAACTATTG GAAGAGTTGG 1380000
AAACTAAAAT CACCGTACTT CAAGCTGAAA TAGCCGATCC AGCATTTTTC CAACAAGCTC 1380060
ACGATATTAC CGACGCTAAA TTAAAAGCAT TGGCGGATAC TGAAGCCGAA TTAGAAACAG 1380120
CATTTTTACG CTGGGAAGAA TTAGAAGAAA AGAAAAATTT GGTGGAAGGT AAAGCTTAAA 1380180
AAAATAACGC CCGAAAGGGC GTTTTTTTAT GTATTTTCAA GATGATCTTT TTTCAAAATA 1380240
TTTTCTTCAT CAAGTATTGA TAAACGAGCG ATAGCGTTTC GATAAGAAAT TTCAAGGGTT 1380300
TCTCTGCTGG TTGCCATTAC GCCTTGATCC ACTAAAAATC CATCATTTAC ATCATATACC 1380360

CAGCCGTGTA ATGAGAGTTT TTGTCCGCGT TCCCAAGCAC TTTTACAAAT TGATGTGCGC 1380420
CCTAGATTGT AAACCTGTTT CGCTACGTTA ATTTTAGTTA GCATATCGGC ACGTTTTTCT 1380480
GGAGAAAGTT TACCGAGAAG ATGACCGTGT TTAAACCAAA TATCACGAAT ATGAAGAAGC 1380540
CAGTTGTTGA TAAGCCCTAA ATCTTTATCT GCCATAGCAG CATGAATCCC CCCGCAGTTG 1380600
GTGTGACCAC AGATAATAAT ATGTTCAATT TTAAGCACAT CGACGGCATA TTGCACAACA 1380660
GAAAGGCAAT TAAAATCTGT GTGAATTACT TGGTTAGCAA CATTACGGTG TACAAAAAGT 1380720
TCGCCCCGTT CAAGATTTGT CAATTTTCA GCAGGCACAC GGCTATCAGA GCAACCAATC 1380780
CAAAGGTAAT GTGGCGTTTG ATGATCCGCA AGTTCTTTGA AGTAAGTAGA GTTTCTTCT 1380840
TTCATTCTTT GCGCCCAACT GTAATTGTTG GCAAAGAGTT GTTTAATTTT ATCCATTTTA 1380900
CTTTCCTTAA AATTCTGAAA AAATTGACCG CACTTTGGCG TAAGTACGGT CAATATTAAA 1380960
GTTAAATTGA ATTAGAAATT CGCATTCTT GGTGCGCGTG GGAATGGAAT TACATCACGA 1381020
ATATTTTGCA CGCCAGTTAC ATAGACAATT AAGCGTTCAA AACCAAGACC AAAACCAGAA 1381080
TGTGGAACAC TGCCGTATTT ACGAAGATCG CGATACCACC AATAATCATC TGGATTTAAT 1381140
CCCATTCTT CCATGCGTTT ATCAAGCACC TCTAAACGTT CTTACGTTG TGAACCACCG 1381200
ATGATTTTAC CAATTCCTGG GGCTAACACG TCCATTGCCG CCACAGTTTT TTCATCATCA 1381260
TTTAAACGCA TATAGAATGC TTTAATGTCT TTTGGATAGT TTTTACCAC AACTGGTGAT 1381320
TTGAAATATT CTTCGCTAA GAAACGTTG TGTTCAGAAG AAAGATCAAT GCCCCAAGAA 1381380
ACAGGGAATT CAAATTTCTT ACCAGATTTT AATAACACAT CAATGGCATC GGTATAGTCA 1381440
ATTTGCGCAA AATCTGAGTT TACAAAGTTT TCTAAACGAG TAATAACATC TTTATCTACA 1381500
TGTTTTTCAA AGAATTGTAA GTCGTCTTTA CGCTCTGCTA ATACTGCACG GAATACGTAT 1381560
TTCAACATAT CTTCTGCAAG TTTTGCCTTA TCCGCTAAGG TTGCAAATGC AACTTCGGGT 1381620
TCAACCATCC AGAATTCGCG TAAGTGACGG GTGGTATTAG AGTTTTCTGC ACGGAATGTT 1381680
GGGCCAAAAG TATAAATTTT GCTTAATGCA CAAGCATAGG TTTGCGCGTT TAACTGACCT 1381740
GAAACCGTTA AAAATGATTC TTTACCGAAG AAATCTTGGC TGAAATCAAC TTTTCCATTT 1381800
TCACTACGTG GAAGATTTTC TAAATCAAGT GTAGAAACAC GGAACATTTT ACCCGCACCT 1381860
TCAGTGTCTG ATGCAGTAAT TAATGGGGTT GCCACCCAGT AGAAACCTTG CTCATGGAAG 1381920
AAACGGTGAA TTGCTTGAGA TAAGCAATGG CGAACACGTG CGACCGCGCC AATAATATTG 1381980
GTACGAGGGC GTAAGTGAGC TACTTCGCGT AAATATTCGA TAGAGTGGCG TTTTGCTGCC 1382040

ATTGGGTAAG TATCAGGATC TTCAACAAAC CCTGTCACCTT CCACTTTTTTC TGCTTGTAAT 1382100
TCAACCGCTT GTCCTTCTGC AGGTGATTCA ACGACTTTAC CGGTTACAAT CACAGAACAG 1382160
CCTGTTGTTA AACGTAAAT TTCGCTTTTCG TAATTTTCAA TATCGTTATT AATAATCGCT 1382220
TGAATTGGAT CAAAACAAGA ACCGTCATAA ACCGCTAAGA AAGATAAGCC TGCTTTAGAA 1382280
TCGCGACGGG TACGAACCCA ACCACGCACA GTGACGGTTT CACCAATCGC CACTTTCCCT 1382340
TGTAATACAT CAACAATTGA TGCCACTTTA GACATATTAA ACCTCTGTAA CTGAATGTAA 1382400
TTCATATAAA ATTGCCGATA GTTTACCTTA ATGAAGGAAA TTTTCCATAA AAATATAGTG 1382460
TTGGTGCGGG TTATGAACAA TAAATCGCC TTAAAAATGA GTCCTAAATA AAATAGGGTA 1382520
AAGCCTTATT AATATTGAAT ATACGCGATT TTATGTTAAA ATCTCGGGTC AAATCATTAT 1382580
GGCTAATAAT AGGAAAAAAT ATGAAAGTTT TAGAAGGCTC AGTTGCAGCA CCTAATGCAA 1382640
AAGTTGCAGT AGTAATTGCT CGTTTAAACA GTTTTATTAA TGAAAGTTTA TTAGAAGGCG 1382700
CAATTGATGC ATTAAAACGT ATCGGCCAAG TGAAAGATGA AAATATCACT ATCGTGCCTA 1382760
CCCCGGGTGC GTATGAGTTG CCATTAGTTG CTCGTCGTTT AGCTGAAAGT AAAAAATTG 1382820
ATGCGATTGT GGCATTAGGT ACAGTTATCC GTGGTGGTAC AGCACATTTT GAATATGTAG 1382880
CAGGAGAAGC AAGCAGCGGT TTAGGAAAAG TTGCAATGGA TGCTGAAATC CCTGTCGCTT 1382940
TTGGTGTATT AACCACAGAA AATATTGAAC AGGCGATTGA ACGTGCTGGT ACTAAAGCAG 1383000
GAAATAAAGG TGCAGAAGCA GCCTTAACTG CACTTGAAAT GGTAAATCTT ATTCAACAAA 1383060
TTGATGCGGC ATAAATCATG ACAGAACAAA AACAAGTGAA AAAGCCTTCT GCTCGTCGTC 1383120
GTGCGCGTGA GTGTACTGTT CAAGCCTTGT ATTCTTGGGC GGTATCCGGT AATACTGCAG 1383180
AACAAGTGGA ATTAGCCTTT GTGTTAGATC AAGATATGGA TGGGGTAGAT AAACCTTACT 1383240
TCCGTAAATT ATTTCTGCAA ACAATAGAAA ATATTGAAAC CGTTGATTTT TCAATTTCTG 1383300
CTTATATTGA CCGCGCTTTT GATGAGCTTG ATCCTATTGA AACGGCAATT TTACGTTTGG 1383360
CTGTTTATGA ATTACGCTTT GAATTAGATG TGCCATATAA AGTGGTTATC AATGAAGCGA 1383420
TTGAAGTGGC AAAAGTATTC GGTGCAGATG AAAGCCATAA ATATATCAAT GGCGTACTTG 1383480
ATAAAATCGC ACCAGCATTG GGGCGTAAAT AATCCTTTTA AACTGAGAAT GGCGCGCGTT 1383540
TTTAATGCGT GCCTTTTCTT TTATAAGATA GGTGGAAAAA TGGCAATGGG TGAATTTGAT 1383600
TTAATTAAAC GATATTTTCA GCAACAAATA TTAGTTGATG ATTCCGTTCA ATTATCTATT 1383660
GGCGACGATT GTGCGCTGGT TTCCGTGCCA GAGAATTATC AGCTTGCCAT TACGACCGAT 1383720

ACAATGGTGG AAAATACGCA TTTTTTACCA ACCATTTTAC CTGAGGACTT GGCTTATAAG 1383780
GCGGTTGCAA CAAATTTAAG TGATCTTGCT GCAATGGGGG CACAGCCAAA ATGGGTTTCA 1383840
CTGGCATTAA CTTTGCCAAA TGTAGACGAA AATTGGATTT CAACATTTAG CCAAAGTTTA 1383900
TTACACACGT TAAAACAATA CAACGTCACA TTAATTGGTG GCGATACTAC AAAAGGTAAT 1383960
TTGTCTATTA CGATTACGGC ACAAGGTTTT GTCGAAAAAA ACAAAGGAAT TTGTCGGCAT 1384020
AAAGCACAAA TCGGTGATTT AATTTATGTT TCAAGCACTT TAGGCGATAG CGCGGCAGGT 1384080
TTAACACAAA TTTTATTGGG CAAAAGTGCG GTTGATTCTG ATGATGTTTT TTTGCAACAA 1384140
CGACATCTTA GACCCACACC TAGAATTGAA CTTGGGCAGG CGTTAATTGG CATTGCTCAT 1384200
GTTGCCATTG ATCTTTCCGA TGGGCTAATA TCTGATTAG GGCATATTCT TGAACGAAGT 1384260
CAATGTAGTG CTGAAGTTGA ATTGACTGCA TTACCTCTTT CATCATCGAT TTTAAATAAA 1384320
TATGATCGCA CTCAAGCGGA ACAATTTGCC TTAAGTGGTG GCGAAGACTA TGAACTTTGT 1384380
TTTACCATAC CGCCCGAATA TAAAGATGAA TTAGAATTAC GCTTGAAAAA ACTGAACGTG 1384440
CCTTGCACTT GTATTGGTAA AATTAATGAA AAGTGCGGTG ACTTTTCTCC CCGTTTTTTTA 1384500
CGGGATGGAA AACCTGTGAA TATAACTTTT TCAAGCGGTT TCGATCATTT TAAGGAATCA 1384560
AAATGACAGA AAATAATCCT CTAAAAAAA TCTCTCTTTT AAATCCTATT CATTTACTTG 1384620
CCGTTGGTTT TGGCTCAGGC TTAATTCATC CTGCTCCCGG CACTTGGGGG AGCTTAGCTG 1384680
GAACAATTTT AGGTGTGATT TTACTTTCCT TATTAGGCGT AAAAATCTTT TTAATTTTCA 1384740
CCGCACTTTG TTTTCTACTC GGTGCTACC TTTGCCAAAA AACTACTGCA GATATGGGCG 1384800
TACACGATCA TGGTCTATC GTCTGGGATG AATTTGTCGG CGTATTTATT GTATTAGCAG 1384860
CGATACCGTC ATTATCTTGG CAATGGATTT TGGCTGCTTT TCGGTTATTC CGCTTTTTTG 1384920
ATATTTTAAA ACCGTTTCCA ATTCGTTATT TTGACGAAAA ACTCGAAAAT GGTTTTGGCA 1384980
TTATGATCGA TGACGTTTTA GCGGCAATTT ATGCTGTGAT TGTTGTATTT GCTATTCAAT 1385040
ATTGGATGTT GTGATGCTAA ATTTAATCAT TGTGCATTTA TTTGGATTAA TGACGCCAGG 1385100
GCCTGATTC TTTTATGTAA GTCGAATGGC GGCAAGTAAC TCTCGTCGTA ATACAGTTTG 1385160
TGGCATTTTA GGCATAACGC TTGGCATCGC CTTTGGGGA ATGCTTTCTA TGTTGGGATT 1385220
GGCGGTGTTG TTCGTTACCA TTCCAGCATT ACATGGCGTT ATTATGTTGC TAGGTGGTAG 1385280
TTACCTAGCA TATCTCGGTT TTTTAATGGC TCGCAGTAAA AAATACGCTA AATTTGAATC 1385340
GCACTCTGAT ACTGAATTTA ATCAACAAAC CACAATCAAA AAAGAAATTT TGAAAGGGCT 1385400

TTTAGTGAAT TTATCCAATG CAAAAGTCGT GGTGTATTTT AGTAGCGTGA TGTCGCTTGT 1385460
CTTAGTAAAT ATCACTGAAA TGTGGCAAAT TATCTTGGCT TTTGCAGTGA TTGTGGTAGA 1385520
AACATTTTGT TATTTTATG TGATTTTATT GATTTTTTCA CGTAATATTG CCAAGCGTTT 1385580
ATACAGTCAA TACAGCCGTT ATATTGATAA TATGGCAGGT ATTGTATTTT TATTTTTTGG 1385640
TTGTGTGCTT GTTTATAACG GCATCAACGA AATAATTCAT TAATAGAAAA GGAAGTAACA 1385700
TGACATTAAA AATTGCAATC GCTGGTGCTG GCGGAAGAAT GGGGTGTCAA TTAATTCAAG 1385760
CGGTTTATTC TGCGGAAGGC GTAGAACTAG GTGCAGCTTT TGAACGCAAA GGATCATCTT 1385820
TAGTTGGGAC GGATGCGGGA GAATTGGCGG GAATTGGTCA TCTTGGCGTT GCAGTTTCAG 1385880
ACGATCTTGA AAGTCAAAAA GATAAATTCG ATTTATTAAT CGATTTTACC CGACCAGAAG 1385940
GCACCCTTGA ACATATTGCA TTTTGCCTAG CGAATAATAA AAAAATGGTG ATCGGTACAA 1386000
CAGGTTTTGA TGAAAATGGT AAAGTGGCGA TTAAAGCAGC TTCAGATAAA ATTGCTATTG 1386060
TGTTTGCATC AAATTTTCACT GTTGGCGTGA ATTTAGTCTT CAAGCTTTTA GAAAAGCGG 1386120
CAAAAGTGAT GGGGGATTAT TGCGATATTG AAGTGATCGA AGCTCATCAC CGTCATAAAG 1386180
TTGATGCGCC ATCTGGCACT GCACTTTCTA TGGGCGAACA TATCGCAAAA ACCTTAGGTC 1386240
GCGATTTAAA AACTCACGGA GTCTTCTGCC GTGAAGGAAT CACAGGCGAA CGTAAACGCG 1386300
ATGAAATTGG TTTTCAACT ATTCGTGCTT CGGATGTGGT GGGGGAACAC TCGGTTTGGT 1386360
TTGCAGATAT TGGCGAACGT GTAGAAATTT CCCATAAAGC ATCAAGCCGA ATGACTTTTCG 1386420
CTAATGGTGC AGTGCGTGCT GGTAAATGGT TAGAAAATAA GGCGAATGGC TTATTTGATA 1386480
TGACCGATGT ATTAGATTTA AATAATTTAT AAATCAATTT CAATGTCACT TTCTACGTGA 1386540
CAGCAACATA ATAAAATCTC ATCAGGTTGA ATAAAGGCAA GGGGCATTTT TTTATAAGAC 1386600
ACCTTGCCCTT TTTTGATCTT AACGCGACAA GAACCACAAT AGCCACTACG GCATTGATAT 1386660
TCGTGATGAA TATTATTTTT CTCGAGATGA TCAAGTAAAC TTGTTTCATT ATTGAATTCT 1386720
AATGTGGTGT TATGGCGGAT AAGGTGGATT TTCATAATAA CGATATGTTG TAATTTGTGCG 1386780
TGCTATTATA TAAGGAAAAG ATGAAATTAT TGATAAAAAC TTCACTTAGT CAGTGGATTT 1386840
GCTTGAATTT TGCCAAAATC CCTATTTTTA AAATGCTAGG TTTTATAACC GCACTTTTTA 1386900
TTACTGCTTG TAGTTCTATT AGCAAAGAAC CAGTGAAGAC GGTGGATATT TATATTAAAC 1386960
CTTATTATTC GGCTGAAAAT GGAAAAGCAG AAAATGTATT TGTACATAAA GAAATTGATC 1387020
CTATGCTACG TGAAAATACG ATAAAAGGTT ATAAAAGTGC GGTGAAATTT GTAGAAGAAA 1387080

ATCCAGCTCG TATTTACCA ATGACGATGT TCACGTTAGC TGCTCGGGCT TACGATTTTG 1387140
GCTTAAGAGA TGAAGCTGTT ACTTGTTTT ATCGTGGGCA AAATCGCTTG ATCACC GCAC 1387200
TTTATGTGTT GGATCTACCA AAACAAACGG TGCAGGATAA TACAGGGTTC AGCCATGTTG 1387260
TAGGGCAGTT TGTTAATGCT TATGCGTTTT GCAATTTTGA TAAACAAAGT CTTGCTGCCG 1387320
AAAATGCAAT GAAATGGACA GTTGCGCATC CTTATGAAGT GGTTTTCTTA CCAGCATTAC 1387380
CCGCAAAATT TGCAGATCGT CAAAAGCGT TGAAAGAAGC AGAAGAAAAA TTAGTTCAAC 1387440
GTTTACAGGA ACAAGCCCGT TTTTTTGCTA ATCCAAAAAA TAAAGAAAAA TGGCAAAAAG 1387500
AGCGGTCAGA AAATTTTGTG AATGAACGAT TTTGTTGGTA ACAAGAAAAA ATGGAATAGC 1387560
GAATACGTTA TTCCATTTTn ATTTTTGATA AGCCAATGAT TTTnCGCATT ATTCTTTTAC 1387620
TTTTTAAGGA CTTGGTATTA TCATTACTCG GTTTTTTATT TTATAGAGAA AAGAGAAGCA 1387680
GGGGAACTA TGCAACATCT GAaCGAGCTT GTTGAGAAAG CGAAATTAGC GATTGAATCC 1387740
ATTCAGGATA AAAGTTTAAC GGCTTTGGAT GAAATCCGTG TCGAATATTT TGGTAAGAAA 1387800
GGGCATTCA CGCAATTAAT GCAAGAGTTG CGTAACGTGT CAGCTGAAGA ACGTCCTGCG 1387860
ATGGGCGCAA AAATTAACGA AGCAAAACAA GCTGCGTTAG AATTTTTTAA TGCAAAAAAA 1387920
ACGGAGTGGG AACAGGCTGA ACTTAACTCA AAATTAGAAA AAGAACGTGT AGATGTCAGT 1387980
TTACCTGGTC GCAAAGTTGA AACC GGTTGC TTACACCCAG TTACCATGAC GATTAATCGC 1388040
GTAACAAAAT TTTTcTCAGA ACTTGGCTTT TCAGTTGAAA ATGGTCCTGA AATTGAAAGT 1388100
GATTATTACA ACTTCGATGC GTTAAATATT CCTAAACATC ACCCAGCACG TGCCGATCAC 1388160
GaTACTTTCT GGTTTAATCC AGAaTTATTA CTTCGTACTC AAAC TTCTGG CGTGCAAATT 1388220
CGTACTATGG AAAAAATGCA GCCACCAATT CGCATTATGG CTCCAGGACG TGTATATCGT 1388280
AATGACTACG ATCAAACGCA TACGCCAATG TTCCATCAAA TTGAAC TACT TTATGTGGAT 1388340
AAAAAAGCAA ATTTACAGA ATTAAAAGGC TTATTACAG ATTTCTTACG CGCTTTCTTT 1388400
GAAGAAGATT TACAAGTACG TTTCCGTCCA TCTTATTTCC CATTACAGA GCCTTCAGCG 1388460
GAAGTGGATG TGATGGGGAA AAACGGTAAA TGGTTAGAAG TGTGGGGCTG CGGTATGGTG 1388520
CATCCAAATG TGTTGCGTAA TGTTGGTATT GATCCGAATG AATATTCTGG TTTTGCAGTG 1388580
GGAATGGGCG TTGAGCGTTT AACAATGTTA CGTTATAACG TAACAGATTT ACGTTCGTTC 1388640
TTTGAAAACG ACTTACGTTT CTAAAACAA TTTAAGTAAT TTCTCGGATT TGAATTAAAA 1388700
GGATAACAAC AAATGAAATT TAGTGAACAG TGGGTAAGAG AATGGGTGAA CCCTGCGGTG 1388760

TCCACCGAGC AATTATGCGA GCAAATTACC ATGCTTGGCT TAGAAGTAGA TGGCGTGGAA 1388820
GCCGTTGCGG GTACATTTAA TGGTGTGCTT GTTGGTGAAG TGGTGGAATG TGCACAACAT 1388880
CCAGATGCAG ATAAATTACG TGTAATAAA GTGAACGTAG GCGGTGATCG TTTATTGGAT 1388940
ATCGTGTGCG GTGCACCAA TTGTCGTCAA GGCTTAAAAG TTGCTTGCGC AACAGAAGGT 1389000
GCGGTATTAC CTGGCGATTT CAAAATTAAG AAAACGAAAT TACGTGGTCA GCCATCAGAG 1389060
GGGATGCTTT GTTCATTTTC TGAATTAGGT ATTGATGTTG AAGCTGATGG TATTATTGAA 1389120
TTGCCACTTG ATGCACCAAT TGGTACTGAT TTACGTGAAT ATTTAGCTTT AGATGATAAT 1389180
GCCATCGAAA TTAGCTTAAC GCCAAACCGT GCAGATTGTT TGAGCATTGC AGGTATTGCG 1389240
CGTGAAATTG GTGTGGTAAA TAAACAACCTC GTAAATCAAC TGCACTTTGA AGCAGCGCCA 1389300
GCAACAATTT CTGATAAAGT TCAAATTGAT TTACAAGCAC CAGAAGCTTG CCCGCGTTAT 1389360
TTATTACGTG TGATAAAGAA CGTCAATGTA AAAGCACCAT CGCCAATGTG GATGCAAGAA 1389420
AAATTGCGTC GTTGTGGTAT TCGTTCTATC GATCCTATTG TCGATATTAC TAACTATATT 1389480
TTGCTTGAGT TCGGTCAGCC AATGCACGCG TTTGATGCGG CTAAAGTTAC ACAACCTGTT 1389540
CAAGTTCGCT TCGCGAAAGA GGGGGAAGAA TTAGTATTAT TAGATGGCTC AACCGCAAAA 1389600
CTTCAATCAA ATACGTTATT AATTGCTGAC CAAAATGGGC CTTTAGCAAT GGCAGGGATC 1389660
TTTGGTGGTG CAGCCAGTGG CGTGAATAGT GAAACGAAAG ATGTGATTTT AGAATCCGCA 1389720
TTTTTCGCTC CATTAGCGAT TGCAGGCCGT GCAAGACAAT ATGGTTTACA TACGGATGCA 1389780
TCGCACCGTT TTGAACGTGG TGTGGATTTT GAATTAGCGC GTAAAGCAAT GGAACGAGCA 1389840
ACGGCATTAT TACTTGAAAT CTGTGGTGGT GAAGCAGGTG AGATTTGTGA AGCAAGCAGT 1389900
GAAACTCATC TTCCTAAAAGT CAATACAGTT CAACTTCGCC GTAGTAAATT AGATGCACTT 1389960
TTAGGTCATC ACATTGAAAC AGGAAGCGTA ACGGAAATTT TCCACCGTCT TGGTTTTGAT 1390020
GTTACTTATG CAAATGATAT TTGGACGGTA ACTTCTGCAA GCTGGCGTTT TGATATTGAA 1390080
ATCGAAGAAG ATTTAATTGA AGAAGTGGCG CGTATTTATG GTTATAACAG CATTCCAAAC 1390140
AATGCGCCAT TAGCGCATCT CTGCATGCGT GAGCACAAAG AATCTGATTT AGATTTAGCT 1390200
CGAATTAAGA CCGCACTTGT GGATGCAGAT TATCAAGAAG CTATTACTTA TAGCTTTGTG 1390260
GATCCAAAAA TTCAAAGTTT ATTACATCCA CATCAAGAAG CACTTGTATT GCCAAACCCA 1390320
ATTTCTGTGG AAATGTCCGC AATGCGCGTG TCTTTAATCA GCGGTTTATT AGGTGCAGTG 1390380
CTTTATAACC AAAATCGCCA ACAATCCCGT GTTCGTTTAT TTGAAACAGG ATTACGTTTT 1390440

GTGCCAGATG CCAATGCTGA ATTTGGCGTG CGTCAAGAAT TTGTTTTAAG TGCGGTGATT 1390500
ACTGGAACGG CAAAATCTGA ACATTGGGCA GGTAAAGCAG AGTCTGTAGA TTTCTTTGAT 1390560
CTTAAAGGCG ATTTAGAATC AGTACTTTCT TTAACAGAAG GTGGTCATAG AGTTCGTTTT 1390620
GTTGCAAAAC AATTTGATGC ATTACACCCT GGCCAATCTG CTGCTATTGA ATTAGATGGT 1390680
CAAGAAATTG GTTTTATTGG TGCAATTCAT CCATCTATTA GCCAAAACT TGGCTTAAAT 1390740
GGCAAACTT TTGTATTTGA AATTCTTTGG AATGCAATTG CGGCACGTAA TGTGGTGCAA 1390800
GCAAAAGAAA TTTCTAAATT CCCAGCAAAC CGTCGTGATT TAGCTTTAGT CGTCGCGGAT 1390860
AGCGTACCAG CAGGGGAATT AATCGCAGCA TGTAAACAAG CAGGTGGCGA AAAATTGGTG 1390920
CAAGTGAAC TGTTCGATGT ATATCAAGGT GTGGGCGTCG CTGAAGGCTA TAAGAGTTTA 1390980
GCGATTAGCT TGA CTGTCCA AGATAATGAA AAAACACTTG AAGATGAAGA AATTAATGCA 1391040
GTGATTTT CAG CAGTATTAGC GGAGGTAAAA CAACGCTTTA ATGCTGAATT AAGGGATTAA 1391100
TATGGCTACG ATA ACTAAAC TTGATATTAT TGAATATTTA AGCGATAAAT ATCACTTATC 1391160
TAAACAAGAT ACGAAAAATG TAGTGGAGAA CTTTTTGGA GAGATCCGCT TATCGCTAGA 1391220
ATCTGGTCAA GATGTGAAAT TATCAGGATT TGGTAATTTT GAATTACGCG ATAAGTCATC 1391280
TCGCCCAGGG CGTAACCCAA AAACAGGTGA TGTGTGCCA GTTCTGCTC GCCGAGTAGT 1391340
GACATTTAAA CCTGGGCAAA AGTTACGTGC CCGTGTAGAA AAACTAAAT AGTAAGCAAC 1391400
AAAAAGTGCG GTGAATTTCT ACCGCACTTT TCATATGAAA AGGTATGAAA GTATATAAAT 1391460
CATTTTTAAT CGCTACTGCA TCGCTGTTTT TATTCGCTTG TTCCAGTTTT CAAAACGATG 1391520
ATTATGCGAT GAACTATAAA GGTCAAATCG GCGAACCTAT TATGGCCATA GCCATGTTGA 1391580
GCGAACAACA ACATGAATGG GCAGGTACAC CTTATGTGCT CGGCGGCGTT TCTCGTCGTG 1391640
GGGTAGATTG TTCTGGTTTT GTGCAGAAAA CTTTCTTCGA TCGTTTTAAT CTTGTTTTGC 1391700
CTAGAAGCAC TGTTGAACAA GCTAATTATG GTAAACATGT ACGCAAAGAA GATATTCAAA 1391760
CTGGCGATTT AATTTTCTTT AAAACTGGCA GAGGCCCTAA TGGTTATCAT GTGGGGATTT 1391820
ATGTAAAAGA AGATAAATTC CnTCATGCTT CCACCAGAGG GGGAGTCGTC TATTCTTCAA 1391880
TGAATAACCC TTATTGGTCG AAAGCCnTCT GGCAAGTCAG ACGGATTTAA AAAGTATAAT 1391940
GCTGGAATTT TCCAGCATTT TTTTATTGTT TTTTCAACTG CTAGAAAATA AAAACCATTA 1392000
AATTTATCTT CAATTATTAT TTCTGTGAnC CATCTCACAA TCTTAATATG ACAATTATCA 1392060
TAACCCTTTA GAGCGCGTTA TATTATCTTT ATGCTGTGTT AGTCGATATG GGAGAACAAT 1392120

ATATGCTTAC GACGATACTC AGCTTCCTCA TTGTAACCAC TGTGGTTGCG TATGTTTCTT 1392180
GGTTAAAAAC AAAAGGGGAT GATTTAAAT CTTCAAAAGG GTATTTTTTG GCAGGGCGTG 1392240
GGTTAAGCGG TTTAGTAATT GGCTGCTCAA TGGTGCTGAC ATCGCTTTCA ACTGAACAAC 1392300
TTATCGGTGT CAATGCGGTG TCCTATAAAG GTAATTTTTT CGTGATTGCT TGGACAGTTC 1392360
CAACGGTTAT TCCGCTTGT TTCTTGGCTC TTTATATAAT TGGCTGGCTA TAACACTTAT 1392420
GTTGTAGGAA AGTGGCACGT AGGTACGAAA TCCGTACCTG AAGATTACGG GATTAAAGGC 1392480
CATAACTTTG ATGGTTATGG CTATCCTGGT AGTGGCGTAT ATAAAAATTT AGTCTTCAAC 1392540
CAACCGCCAA CACACTCTAA TCGTTATAAA GAATGGTTAG AAGAAAAGGG GTATGAAATC 1392600
CCAGAAGTAA GCCGCGCCTA CTTTGGAGAT AATCCGCATT TACGGGTACA AGAACTTTGC 1392660
GGTTTACTCT CAGGCGCAAA AGATCAAACC ATCCCTTATT TCATCATTGA TGAAGCGAAA 1392720
AAATATATTC AAGAATCATT AGATGAAGGC AAGCCGTTCT TTGCATGGAT AAACCTTCTGG 1392780
GGGCCGCATA CGCCTTGTAT TGTGCCAGAA CCTTATTATT CCATGTATAG AAAAGAAGAT 1392840
GTGGTGCTTG ATAAAAGTTT CTTTACACCG TTAGAGGGCA AACCAGACCA TTTCCGCACA 1392900
ATTTCAAAAA TGTGGGAAT GTGGGAGGCG AGCGAAGATC ATTGGAAAGA AGTCATCACA 1392960
AAATCTGGG GTTATATTAC CTTAATTGAA GATGATAACC TTGTTTATCT TCACGATTTA 1393020
ACTTCAACAG TGTTGATTT AGCCAATCAA AAAGTGCCAG AAAGTTTTGA AGGGCAGAGC 1393080
GTTCTTCCGA TTATGCGCCA ACACCAAGAT AACCAACGAA AAGGTGTACT TGGTCAGCTC 1393140
GCAGGGCATT TTGTGTATTT TGAACAGCGT ATGTGGCGTC GTAAAGATTA CAAACTCGTA 1393200
TTTAATGCGA CTGATGTTTG CGAACTTTAC AACATCCGTA ACGATCCAGA AGAAATGCAC 1393260
AATTTGTTTT ATGATCCTCA ATATAACAGA ATCAAAAAAG AGATGTTGGA AGAAATGCGT 1393320
GCAGAGATGA AACGTCTGAA TGACCCACTG GAAAATTGGG TTTATCGAAT TATTGACGAA 1393380
ATTTAATCAA AGTCGTAGAT TAAGGGCGTA TCTGATACGC CCTTTGTTAT CTCTGCACCT 1393440
TATTTATCTT TAAAATAGG AATAAACATG AAAACAACAT TACTAAAAAC ACTGACACCA 1393500
GAGCTTCATC TTGTTCAACA TAACGaCATT CCAGTTCCTT CACTTAAAC ATGCGGTTGG 1393560
AACACCAAAA ATTTCCCCTG CAAGGGGCAC AGCTTATCAG TTGGAAAnCCC CCAAAATGCG 1393620
AAGCAAGATG TATTATGGCT AAGTGAAGTA GAGCCATTCA AAAATGGCAA TGCTATTCTG 1393680
GGTGGTGTAC CGATTTGTTA TCCTTGGTTT GGTGGCGTAA AACCAACCTGC GCACGGTACA 1393740
GCTCGTATTC GTTTATGGCA GTTGAGTCAT TACTATATTT CAGTGCATAA AGTGCGGTTA 1393800

GAATTTGAGT TGT TTTCTGA TTAAATATT ATCGAAGCTA AAGTCTCAAT GGTATTTACA 1393860
 GATAAATGTC ATTTAACTTT TACCCATTAT GGCGAAGAAT CAGCCCCAAGC AGCATTACAT 1393920
 ACCTATTTTA ATATTGGGGA TATTAATCAA GTGGAAGTAC AAGGTTTACC TGAAACTTGT 1393980
 TTTAATAGCT TAAACCAACA ACAAGAAAAT GTTCCGTCAC CGCGTCACAT TTCTGAAAAT 1394040
 GTTGATTGCA TTTATTCTGC AGAAAACATG CAGAATCAAA TCCTAGATAA AAGTTTCAAT 1394100
 CGTACAATTG CACTGCATCA TCATAATGCA AGCCAATTTG TTCTTTGGAA TCCTTGGCAC 1394160
 AAAAAGACGA GTGGAATGAG TGAACTGGC TATCAAAAGA TGTTGTGCTT AGAACTGCA 1394220
 CGTATCCATC ACTTGCTTGA ATTTGGCGAA AGTTTAAGCG TAGAAATTTT GCTTAAAGGC 1394280
 TAAATTTTGT TGCATAAGTG GTGTGAATAC TATAGAATTC GCGAGACTTT GCTCGTTCCT 1394340
 TGCGGGCAAC AAATTTGAAA TCTTTTATTT TTAGCGAAAA GATTTTACT ATTAACCAAT 1394400
 AGAAGGAATA CGATTATTAA AACCGTAAAA AAAGCACCGG CAGTAAATCG CCCAAACCGT 1394460
 ATCAATGAAG AGATTCGTGT AAAAGAAGTT CGTTTAATTG ACCAAAATGG TGAACAAGCn 1394520
 GGGATTGTTT CTATTCAACA AGCCCTAGAA ATGGCAGAGC AAGCAGAGCT TGATCTTGTT 1394580
 GAAATTAGCC CAAATGCAGA GCCGCCGTT TGTCGCATTA TGAACACGG TAAATTCCTT 1394640
 TACGAAAAAA GTAAAACCGC TAAAGAACAA AAGAAAAAAC AAAAAGTTGT CCAAGTTAAG 1394700
 GAAATTAAAT TCCGCCCAGG CACAGACGAA GGTGACTATC AAGTTAAATT ACGTAGCTTA 1394760
 ATCCGTTTCT TAGAAGACGG TGACAAAGCG AAAATTACCG TGCGTTTCCG CGGTCGTGAA 1394820
 ATGGCTCATC AAGACATCGG TTTAGATGTG TTAGAGCGCG TAAAAAATGA TTTAGCTGAA 1394880
 ATTTCAGTGG TTGAATCTGC ACCAGGTAAA TTAGAAGGCC GTCAsstGTA ATGGTGTTAG 1394940
 CACCGAAGAA AAAATAAGAA TTTTGCTGAG ATTTTTCAGC AAATCTTTTT GTTTAAGTTT 1395000
 GACTTAAATG AAAAGACAAC TGCATGTTGG GCACACTACG CAGCCTAACT GCTTTTGAAA 1395060
 AGGCGATTTA ATTTGCCTTA TGATGGAAAT GATCAGTGCT TCCAAGTAAC TTTATAAGTt 1395120
 CGCCTGATTA TGTTGTTTTA AACGAAAAAT GCGGAGTTAT TTTAACAATG CCTAAATCA 1395180
 AAACAGTACG CGGCGCAGCG AAGCGCTTCA AAAAACTGC TTCTGGTGGT TTCAAGCGTA 1395240
 AACAATCTCA CTTACGTCAT ATTTTGTACT AAAAAACAC TAAACGTAAA CGTCATTTAC 1395300
 GTCATAAATC wATGGTTGCG AAAGCAGACC AAGTTTTAGT AGTAGCTTGC TTACCATACG 1395360
 CATAAGCCGT TATTTAAGCA AAACGTACGA TTAGTTCATT nTTAGAAAAA TATTACATAG 1395420
 GAGATTAAAT AATGGCTCGT gTAAAACGtG GTGTTATTGC AAGAGCACGC CATAAGAAAG 1395480

TTCTTAAGGC TGCTAAAGGT TAAtATGGTG CACGTtCACG CGTGTATCGC GTTGCTTTCC 1395540
AAGCGGTGAT CaAAGCTGGT CAAtACGCAT ACCgTGACCG TCGTCAGCGT AAACGTCAAT 1395600
TCCGTCAATT ATGGATTGCA CGTATCAACG CTGCAGCGCG TCAAAATGGT TTATCTTATw 1395660
GCAAATTTAT CAACGGCTTG AAAAAAGCAT CTgTTGAAAT CGACCGTAAG ATTCTTGCTG 1395720
ATATCGCTGT WTTGACAAA GTAGCGTTCG CTGCATTAGT TGAAAAAGCA AAATCTGCAC 1395780
TTTAATTTTT TAAAGTTTAG ATAAAGAAGA ATTAGGACGC TGAAAAGCGT CCTTTTTTTG 1395840
CACTTATGAC TTTAAATTTT GTAAAATAAT GCCATTAGTT CTCATCTGTT AAAATCTATG 1395900
GCCGAAACAA TCCCACTGAA TCCTATCACG TTGCCTTTAA ATCAAATTAG CTTAATCGAA 1395960
GCATCTGCTG GTACGGGGAA AACCTACACT ATCGGTTCTT TATATCTCCG ACTTTTATTA 1396020
AAGGCTGGAG AAAATAACTT TTCTCGTCCG TTAAATGTGG AAGAAATCTT GGTGGTAACA 1396080
TTTACGGAAA TGGCAACAGA AGAACTCAAG AAAAAAATTC GTGAGCGTAT AACAGATGCG 1396140
ATTAATAAAC TCACTGCCTT TGCTAAAACC CAAGATAAAT CCGCATTTAA AAATGATGAA 1396200
TTTCTTACCG CACTTTGTGA TAATTTGAAC ATTTTTGAGG CAATTCATCG CTTAAAGTTA 1396260
GCTGAGCAAA ATATGGATTT GCGGCGGATT TATACCATT CCGGTTTTTG TCGCCGTATG 1396320
TTGATGCAAT ATGCTTTCCA TTCAGGCATT CACTTCAATT TAGAATTAAT AAAAGATCAA 1396380
TCTGATTTGT TAGTTCGTTT TGCTAATGAA TTTTGGCGAG AACATTTTTA TCCGTTAGAT 1396440
TTTGAATCTG CGAATTTTAT CGCGACAGAA TTAGTATCAC CAGCAAATGT GTTGTCTTTG 1396500
TTGAAAGCGG ATTTAGGTAA AGATTTGCAG GTGGAGATTG AAAATAAACA GGCGTTATCT 1396560
GTACCAATAC AAATCTTTTT ACCGCAATAT CTTGGTGGTT ATCAAAGGC GTTGAATGAA 1396620
TTAAAGGCAT TTTGGTTAGA AAGTGCGGAT GAAATTCAG CGATTATTAC AAATGAGCTG 1396680
GTTAAAGATT ATCCAAAAGA TCAGTTGAAA TCGTTAAATC GTAAAAAGTA CCAAGTAAAG 1396740
CGTTTAGGGG ATTGGATTAA TAAAATTAAT CAATGGTCAA ATAATCCTAG AGATTATCAA 1396800
ATTAATACCA CATTGAAAGA CTATTTCTTA CAATCATCTA TTGAGAAAAA TTGCGAAGAA 1396860
TCAACGGATA AAAATAAAGA TAAAAACCC GCAACGCCTT TTTATTCCCC GATTTTTGCA 1396920
GATCTTGAAA AGCGCGTTAA TGCCTTAATG ACACCAGATT TACTAAGCAA ACTCACTCTT 1396980
TATCATTATC GCCAAGGTCT ACAACAAAA CTTTTAGACT ATAAACTAAA TCATCAAGAA 1397040
AAATCCTTTG ATGATTTATT GCGTTTGCTT TGTGAAGCCT TGCAAGATGC GCAAGGAGAT 1397100
GAATTAGCGG AAATGATTCT CTTCCAATAT CCTTTTGC GAATTGATGA ATTTCAAGAT 1397160

ACAGATTCAC AACAAATACGC TATTTTTTCA AAAATTTATC GTGATAATCC CGAAAAAAT 1397220
ACTGGTTTTA TTATGATTGG TGATCCGAAG CAGGCGATTT ATCGTTTCCG TGGTGCAGAT 1397280
ATTTTTACTT ATCTAAAAGC ATCGGACGAA GCCCAATCTC GCTTTGAACT CACTAAAAAT 1397340
TATCGTTCAG AGAAGCATTG GGTGATGGC GTAAATGCTT TATTCGATTT TCCTCAATCG 1397400
CCATTTATTT ATCAAAATAT TAAATTTACT GCTGTGATT CTCGTGATGA TCATCTTCGA 1397460
TTTTATTTAA ATGGTAAAGT TGAACCAGCT TATCGTTTTT ATCTAACTGA AAGTGACAAA 1397520
GTGAATAAAA CTGAAATGGC AAAAATATGT GCTATTTCTA TTCAACATTG GCTAAAAAGT 1397580
GCGGCAGAAA ATCAGGCAGT TTTTCAAAAT GAAGATACCT ATAAAACCTT ACAAGCGGCG 1397640
AATATTGCCG TATTGGTGCG TGATAAAAAT GAAGCGGCTT TAGTAAAAAA TGAATTGCAA 1397700
AAATTGGGGA TCGCGTCGGT TTATCTTTCT GATCAAAATA GCGTATTTGA TAGCAATGTT 1397760
GCGAAAGAAT TAGCTTGGGT ACTTAAAGCC TGTTTGAATG TGGCTGAACG CCCAATTTTG 1397820
AACGCAATTG CGACCGCACT TTTTGGCTTA AATGCAGCGG ATATTCATCA AATTCAGCAA 1397880
AATGAGGCAG ACTGGCAACG TTGGGCTGAT AGCTTTGCTC AATACCAACA AACTTGGCAA 1397940
CGCCAAGGAA TATTGGCAAT GTTACATCAA ATTTTATTGG AGCAAGGCAT TTCAGAACGC 1398000
TTATTAAGCC AAGCCACGGG CGAGCGAGAT TTAACGGATT TCCTACATTT GGCAGAAATT 1398060
TTACAACAAG CTGCCACGCT ACACGAAAGT GAAGCGGCAT TGCTCAGTTG GTTTGAAAAA 1398120
CAAATTCAAG GCGAAGCTCG TCAAGAGGCT CAAATTCGTT TAGAAAGCGA ACGCCAATTG 1398180
GTGAAAATTG TGACAATCCA TAAATCTAAA GGCTTAGAAT ATGATTTAGT TTGGCTACCA 1398240
TTTTTAGCTG CGCCGAGCAA AGATCCAAGT AAAAAATACA TCAATATTTA TTATTCTAAA 1398300
GAACGAGATG AAACCTTATG GGATATAGAA AATCGCAATT TAAACGCTCT TTGTGAAGAA 1398360
ACTTTTGCGG AAGAGTTACG TTTACTTTAT GTGGCTTTAA CGCGTGCCAA ATATCAAATG 1398420
GCATTGCTT TGCCTGCGCA ATTTGATAAA AAATGGAATG CCTTGCATTA TGTACTAAGC 1398480
CAAGGTGAAA TAGGCAAGGA AATAAATTG TCGGATTCTA AAGATACCGA AACATTGTTG 1398540
CAAACCTTTA AAGAAAAAAT GCAAGATAAT GTGGAAATCT GTACTAAGCC AAATCTAGAG 1398600
GCTTTGCCGA CCTTATCAAT TAATACAAAA AATGATGATT TTAAAGCCTC AGAATTTACG 1398660
GGCAATATTG AGCAAGATTG GCGAATAACC AGTTTTACTT CAATTGAACA AGCACATCGC 1398720
CGACAAAATT ATTTCACTGA AAGTGCGGGT AAAAAACACG CTGTTTTTGA TGACGCAAAA 1398780
GATTACGATA GTCAAAATGC TATTGAAATT TCCACCGCAC TTTTAAACGA AAATGAATCA 1398840

AATATTTTAG ATTTACCACG AGGTAAACAA GTCGGGACTG CATTGCATCG CCATTTTGAA 1398900
AATTGCTATT TTTCTGACTT GGCAAATACA GAAGAAATTG ACAAATTAAG ACAATCCTTA 1398960
CAGTTAGATG AAACCTTTTAC AGAGTCGCTA CAAAATTGGC TACAACAGAT TTCACATACA 1399020
CCACTTTCTA ATGAAATAGG AATAGCATTG GCTGATTTAG CAAATAAAGA TTGCATTAAA 1399080
GAAATGCCAT TTTATCTGGC TATTCGGGAA CATTTTGATG TTGAAGCGTT TAATCACACG 1399140
TTGAAAGCGC ATCATCATTT GCCAAGCGAG TCACTTCAAT TTGAACAAAT TCAGGGCATG 1399200
GTGCGAGGTT CGATTGACTT AGTTTTCCGC CATAATGGAA AATATTATCT TGTGATTAT 1399260
AAATCTAATT TCTTAGGTTT AACCTTGCT GATTACAATC AAGAGGCATT GAAAAAAGAA 1399320
ATGTTACACA GTCATATGA TTGGCAATAT TTAATTTATA CGCTGGCATT ACATCGTTAT 1399380
TTACAAAGTG TTGTGCCTCA TTACGATTAT GCACGAGATT TCGGCGGGT ATTTATCTT 1399440
TTCTTACGTG GAATGAACGG TGAGCCACAA TCTGGCGTAT TTTACGATCG TCCAAGCGTT 1399500
GAATTAATCA CAGAATTAGA CGGGGTGTTT TAATGTTATC TGTATTACAC AAACCTAAAG 1399560
AGCTGCGCAT TCTTTCTCAA GGTGATTATT ATTTTGCTAA GTTGATAGCT GATAACAAT 1399620
GTCATACGGA TTATGCGGAA CCAGTCAAAA ATTTAGCCAT ATTATTAGCC GCACTTTGTA 1399680
GTTGGCGTTA TACGCAGGGA AATACTTGCA GCCAATTAGA TCGCTATTTA GAACATAATT 1399740
TATTTGGCTT GGCTTATCGC ACTACAGAAG AAGATTATTT AGCTGAAATT CATGAAAAGA 1399800
TTGGTTATTT ACCCGTTGAA GATTGGCAA ATGCGTTGTG CGGGCATATG GCATTTACGC 1399860
AAGATCCCGT CAATCAAATT GCACCAATGG CATTTCAATT TGGCGCGTTG TATTTCTATC 1399920
GCGCTTGGCA AGATGAATAT CGCATCGTGC AATATATAAA AAATACCTTA AAAAAATACC 1399980
GCACTTTAGC CTTTTCTTAT GATGAAATTC ATCAAAAATT AGAGAAATAT TTCCCTGAAA 1400040
AACAGGAAAA AACAGATTGG CAAAAAGTGG CAGTGGCGAC AGCGATTAAA AGTCCATTTT 1400100
CGATTATTAC AGGCGGCCCA GGAACAGGAA AAACCACGAC AGTTACGCGT TTATTGCTCG 1400160
TTCTACAAGA ATTATTTGAT TGTAAATTAC ACATCAAATT GGTGCGCCG ACTGGCAAGG 1400220
CTGCATCTCG TTTGGAAGAG TCGATTAAAA ATGCGTTAGG TTTTATGCAA GAAAAATGA 1400280
ATGTATCCCA TTCCTTTTTC AATGCGATT CACAAAAAGC CAGCACCTTG CATAGTTTAC 1400340
TGGGCGTGAA TGCCTTTAAT GATTACACAC GATATAACAG CCATAACCCT TTGCAGTTGG 1400400
ATGTATTAGT TGTTGATGAA ACATCAATGA TTGATTTACC AATGATGGCA AAACCTTATCA 1400460
ATGCATTAAA GCCCGAAACT CGATTAATTT TATTAGGCGA TCAGGCGCAA TTAGCCTCTG 1400520

TTGAGGCGGG GGCTGTATTG GGGGAATTGG CTCAATTTGT TACTCAACCT TATAGTCATG 1400580
AACAAGCCGC ATACTTACTA GCAACAACAG GCTACAAAGT AGAAGGTTCC GATTGTTCAA 1400640
ATCCAATACG TGATTGCTTA TGCCATCTAA CAGAAAGTCG CCGTTTTGAT AAAGATTCAG 1400700
GCATTGGCAA GTTGTCCGAA TTCATTCAAA AAGGCAAAGC AGACGATAGC CTTGAGTTAT 1400760
TTGACCATTA TCCGCAAGAA TTGCACTTTA ATTCCTTAAA TGATGAAGGC GATGCGGTCA 1400820
ATCAAGTGGT AAAAAGTGCG GTGGAAAATT ACCGCACTTT CTAAAAATG TTGGACGATT 1400880
TACGTAAACA AAAAATTGAT CCTAACGCTA AAAATGAACA AGGCATTTCC TATGCCGAAG 1400940
CTATTCAAGT GCAATTTAAT TCTGTGAGAT TTTTAACCGC ACTTCGTAAT AACAAATTTAG 1401000
GTGTCGAAAA TCTCAATAAA GAAATTGCGT TAGCGTTGCG AGAGCAAAAA TTGCTTTGGT 1401060
TCCGTAATGA ACAAGATTGG TATATCGGCA AGCCAATTAT GATTACTGAA AACGATCATA 1401120
ACGTTGCGCT TTATAACGGC GATATTGGAC TATGCTTGGC AAATGGCAAA GTATGGTTTG 1401180
GCAATCGAGA AGTGCTGACA AACCGAATTC CAGCGCACGA ACCCGCTTTT ATGATGACGA 1401240
TTCATAAATC TCAAGGTTCA GAATTTAAAC ATACCGTCAT GGTGCTTCCA ACAGAAGTAA 1401300
ATCCAGTATT GTCGCGAGAA TTAGTTTTCA CGGGTGTCAC TCGTGCAAAA AAAGAACTTA 1401360
CTGTATTTGC TGATGAAAAA ATATGGAAAA CAGCAATTCG CCAGACCGTC AAACGCCAGA 1401420
GCGGATTGGG AAAATTATTG GAAGATTTAA ATTAGTAAAA GCGGTAAAT TTGGAAGATA 1401480
AATCAATCAG ATAATCTCCA TTAAAAATAA CTTTTGGGGA AGATTATTTT AATAAATTCT 1401540
TCAAACCTGGT TTTCATTGCT GCCATTTGAT TTTCAAATTG TGCCTTGCTT TCTCTTTCGT 1401600
CAATCATATA GGTAATTGTT TCCGAAAGCG TCATCTTCAT TTTTCGAGAA TATTTAGAAA 1401660
GACGTAGCCA AACAGCATAT TCCAAATCAA TGGATTTTTT CTTGGTATGT TGTTTTTCTC 1401720
CATTAAAAAA GCGTTTACGG CGGGCACGAA TGGCTTGATC AAGCTTAATT GGTAAGGCTG 1401780
GAGAAAGATG ATTTTTAATC CATTCTTCAA TTTTTTCAGG ATAATTTTGG GATTCTAATA 1401840
ATTCTTGGGC TTTAGCTTCT TGCAAACTAC GTTCTTCGTA GCGAGTAATA TTTTCCCCTT 1401900
CGCGATGTTT ACGAATTAGG TAAATCCATT TCCAATTTGC TTCTTGATTT TCGAGTTTTT 1401960
GGTATTTTCT TTTTATCAT TGAGTGACGT GGTAAC TGCA TTAATATACG TGTTTTTATG 1402020
CCGATTTTCT AGTGGATTTT CACAAGGCTA TTAAATATGC GATAATGTGG TCAATTTTTT 1402080
TAGAAAGAGA CCAGCCGTGA GTTCATTATT TTCTCAACAA CAAGCTATTG AGCAATCTTT 1402140
AAATTGGCAG GCATTACAAC CTGATTTGGT AATTCAAGAT TTTCTTTAG AACCAAGTGAA 1402200

TTTCTGGGCG TTACAACCGA ATGCTACACA GGGTATCGAT TTATTTTAC GTCATCCGAC 1402260
ACGTTCCCTTG CTAATGATGA AAGTGGGCGA ACCTGTTGAA TATGCGGAGT TATTACAAAA 1402320
TTTTATATCG CAAAATCATC ATAAAGTGCG GTCAATTTTT GGTGTAAATT ATGTGATAGA 1402380
GCAGGGCGAC TCTTTTTCTT TTCCTCATGT TTATACTGAG CCAGCAAAAT CTTTAGATGA 1402440
TAATTTTGCT AGTCAAGGGG AGGCGTTAAG CGCATTGTAT TGCGATCAAT TCCAGCTTTT 1402500
CGGTAGTTTT CGGATTCATC CACGTTTACA AGATATTCAA TTAGTGCCGG GATTGGTGCA 1402560
TAAGGCTAAT GGTGGCGTTT TGATTTTAAG TGCGGCAACA TTGTTATCTC AATTTGATTT 1402620
ATGGGGGCGA TTAAAACAAA TTCTGCAAAC CCAGACTTTT GACTGGTATT CAGCCCATCC 1402680
ATTTAAAAAT TTACCTTG TG ATATACCAAG CTATGCGCTG AACTTAAAAG TGATTGTACT 1402740
TGTAATCGT ACTGAATTAG CCACTTTGGC TGAGTTAGAA GAAAATCTTT ATTCTTTCGC 1402800
CGATTATGCT GAAATTGAAA GTTATATTTT TGTAGCTGAA GTGGAGGAAC AAAAACTTG 1402860
GGCGGGTTAT GTACAACAAA TGGCTCAAGA GCAAAATATT GAGCTAGATT TTCTTGCTTT 1402920
AAATAAACTC TATCAATTAT TAGTTCGTGA AAGTGAAAAT CGCTTTTAA TTAATGCATC 1402980
TCCTCTCAA TTAAAAGAAA TATTACAGGA TGCCTCAACT TTTACTGAAA AAACAGCATT 1403040
AAGTGCGGTG GATTTTGAGG GTATTTTCA AAAAAATTA GCGCAATATG GTTTCTTAAA 1403100
AGAACAACT TATGCCGATA TTTTAAACGA GCAAGTTTAT GTCGAAACGC AAGGCGAAAT 1403160
TGTTGGACAA ATTAATGGGC TTTCGGTAAT TGAATATCCT GGTACGCCAG TATGTTTCGG 1403220
CGAACCTTCG CGTATTAGTT GTATTGTGCA ATTTGGCGAT GGGGAAGTGA TTGATGTTGA 1403280
AAGAAAAAT GAACTAGCGG GAAATATTCA CGGTAAAGGA ATGATGATTG CTCAGGCTTG 1403340
TCTTTCCAAT ATCTTAGATT TGCCCTCGCA ATTGCCATTT TCTGCATCAT TGGTGTTGA 1403400
ACAGTCTTAT GGAGAAATTG ATGGCGATAG TGCATCTTTG GCGATTTTTT GTGTGTTAGT 1403460
AAGTGCTTTA GCCGATTGCT CTTTGCCTCA ACATATCGCA ATTACAGGAT CAATTGATCA 1403520
ATTTGGACTT GTTCATTCTG TTGGTGGTGT AAATGATAAA ATTGAAGGCT TTTTACTAT 1403580
TTGCCAACGT CGTGGTTTGA CTGGAAAACA AGGTGTAATC ATTCCAATGA CAACAATCCA 1403640
GCAACTGAGT TTATCTGATG ACGTGAAAAG TGCGGTAAAA AATGGCGAGT TTTTATTTA 1403700
TCCTGTGGAA GATATTTATC AGGCTTGTA ATTGTTATTT GGGCGTGATT TGTTAGATGA 1403760
AAACAAAGAT TATACAGAAA AACTGAGTC TTTATCTCGT CTTATTCAAC GTCGTATTGA 1403820
GGGACGTGCC GATTCTGAAC GAAAAGTTT TTGGCATTTT TTCCGCTCCT AATAGAGAAA 1403880

AGCGAGCATT TTTTCGCTTT TCTTTTTTTC TATAATTTCT AAGAGTGA CTCCGACAA 1403940
GTTTTGCGAA CAAGTGTTAG CTATTACAG TTTACTGCGT TCCTTTTAAA ATAAATATAT 1404000
CAGTTATAAA CTGGATTTAT CATATATAAA GGAATCTGAA ATGCAAAACG CTTGTACACT 1404060
TAATAAAAAA AGTAGTTATT CTTATGATGA TTTGCTCGCG TCAGGTCGCG GCGAATTATT 1404120
TGGTAAAGAA GGCCCGCAAT TACCCGCGCC AACAATGTTG ATGATGGATC GTATTATTGA 1404180
AATGAATGAA GAAACAGGTG CTTTCGGTAA AGGATATATT GAAGCCGAAC TTGATATTAA 1404240
ACCTGAATTG CCGTTCTTTG GTTGTCAATT CATTGGCGAT CCAGTAATGC CAGGTTGTTT 1404300
AGGATTGGAT GCGATGTGGC AGCTTGTTGG GTTTTATTTA GGCTGGATTG GTGGCAAAGG 1404360
AAAAGGGCGA GCATTAGGGG TTGGAGAAGT TAAATTCACA GGACAAATTT TGCCAACAGC 1404420
TAAAAAAGTG GTGTACCGAA TCCATATGAA ACGAGTTATT AATCGTAAAC TAGTTATGGG 1404480
AATGGCTGAT GGTGAAGTTG AAGTAGATGG TCGTGTTATT TATACCGCGA CAGATTTAAA 1404540
AGTGGGACTA TTCCAAGATA CCTCAACATT TTAATTTTTT TTTATTAAAT CATAAAAAG 1404600
TGCGGTGAAA GTTTTTCTTA GATTTTCACC GACCTTTTAC TTATTAAATT GTAATAAATT 1404660
TTTAAATAT CTATAATATT CTTGTTATTT TTTAATTTTA TTAGTGGTAA ATAAAGTTTA 1404720
TTTTAAAGTT TTTAATAAAC GTTATTATAG AAAATATTAA ATTAATTTCT ATTTAAATTA 1404780
TAAATAATAT ACTAAAGTAG TGGGAATATG ATGGTAAATG ATGATTTTCA AGAATATGTG 1404840
AAGCAACTGG TAACAAAACA TCGAGATGAA CGAATTTATC CTTTCAATA TGAAGGAAAA 1404900
AAATATTGGT TGAAGCAACC TGAAAAATTG AAAGGTATTT GGCTATTATT AAAACCCCAT 1404960
CCTAAAAAT CTTTTAAAAA TGAATTATAT ACTTTATTGA AGCTTGCTGA ACAAATGCG 1405020
CCAGTGCCAA AAGTCTCTTA TTATAGTGAT CATTTTTTTG TTTAGAGAA TGTGGGACTT 1405080
ACCGTATCAC AATGGCTATG TAATAAAAT ATAGATGAAC AACAGAAATT TTTAATTATT 1405140
TATGATGCTT GTCTCGCTTT GATTGATTG CATGCTAAAA ATTTGGTGCA TGGTCGTCTT 1405200
GCTATTGAG ATATTACTTG GGATAAGGG AAAGTTACTT TTCTTGATTT TGAATCTCGT 1405260
TCAAATAGCC GAAATCAAAA TTGGGTAGTT ATTCGGGATA TGTTATTTTT CTTTGATAGT 1405320
TTATGTCGAG AAGAAGATAT TTCGGACACT TTTATTCAAA AAGTAGCGTT GTATTATCAA 1405380
ACACATTGTG AAGCGAAAAA TTGGCAAAAT ATGATCGTAT TTTTGCAACG TTTTAGCTGG 1405440
GTTTATTATC TTTTATTGCC TTTTAAACCT ATTGCAAAGA CAGATTTAAT TTCGATTTAT 1405500
CGCTTATTTG AAATTTTCTT GATAAAGAAA AAATGATGAA GAAAATATTT TTTATTTTTG 1405560

CATTATCAGG CATATTAGCT GCTTGTACTG TGGGTGGTGG TGTTAGTGCT GGTGGTGGAA 1405620
GTAATGGTGT AGGATTAGGT GTGGGGATTG GATCTGGTAT TCGCTTCTAA TAATGAAAAG 1405680
TGCGGTAACT TTAATCTTTA TCTTGCAATTT GAACTTATTC ATCGTTAGAA TGCGATTTCC 1405740
TTGTCATCGC TGAGTTAGAG ATCGGCGAAT GATGTATTAA CAACACTACC TTTTAGGAGT 1405800
AAAAAATGTC TCTAAGTACT GAAAAAAAG CAGCAATCGT TGCTGAATTT GGTCTGTGATG 1405860
CGAAAGATAC CGGTTCTTCT GAAGTTCAAA TCGCATTATT AACTGCACAA ATCAACCACT 1405920
TACAAACTCA CTTTGCAGAG CACAAAAAAG ACCACCATGG TCGTCGTGGT TTATTACGTA 1405980
TGGTTTCTCG TCGTCGTAAA CTTTLAGACT ACTTAAACG TACTGATCTT GCTTTATACC 1406040
AAAGCACTAT CGCTCGTTTA GGTTTACGTC GCTAATTTTT TATTACGATA GTAAAAAATC 1406100
AAGCCCTCGA ATATTGAGGG CTTTTTTATG GGGCTGTACT AGATAACTAG ACCAAACTCC 1406160
CCTTAACTAA TTGTTTTAAA ATGGAAATTT GAGATTTTAT TTCGCTATTG TTAAAACGCC 1406220
ATTCACATTC TTTTAAATAC AGCTCAAAAT GCTCTTTGGG AATGCCATTA AACTTCTGTA 1406280
AATGGCGTTT TGCGTGATT CAAAAATTCC CAATTCCGTT TATGTAGTTG TGATTTTCAG 1406340
CAAAATGCGT GCTGTGATTG ATGCGAAAAT GGCTAAATTC ACTGACATCA AGCACATCAT 1406400
AACTACGAAA GGTATCCGTG TACACAATGC TATCAGGCTT AACTTTCTCT CGGATAATTG 1406460
GCAATAATGT TGCTGATTGC ACATTAGGAA CAACGACGGT ATAAACCTTG CATTTTCATTT 1406520
GAGAAGCCCG AATACTGCGA CTTTCCCTGC AACACTGCGA CCACGTTTGC CTTTTCGAGT 1406580
ACTGCCGAAA TAGCTTTCAT CGGCTTCAAT TTTGCCCTCA AACATTTCCA AATGTGGGCT 1406640
TGTTTGATAA ATGAGTAAGC GTAATCGATG AAAGTAATAG TGGCTGTATT TTTGTTTACA 1406700
TTAACCAATT TACTGGCTGT TCTTGCTGTG ACACCTGCGA CAAACAGTTC AATGAGTTTA 1406760
TTTTGTTTAT GCTGACTTAA GCGACTTTTT CTCATTGGTT TATTCTAACC TAAATGGGAT 1406820
TTTTAGTTGT TATCTACTAC AGCACCTTAA TATTTATAGA GTTCGTTATA TAAATTACGC 1406880
TCGAATTGTA CTAATGGGGC ACGTTTTGTT TTGCTTTCTA AATCGCCAGT TGAGTAGCCA 1406940
TTAATAAATT GTACAAATGC CACTTTTTCC CCTCGCGCAT TTGTCATAAA GCCAGCTAGG 1407000
TTATAAACGC CTTTCAAAGA ACCAGTTTTA GCAATCACGT TTTTCACTAA TGGCGGGCTA 1407060
ATTAATCCAC CTCGCCCCACT GATCGTGCCA TCTACACCTG CGATGGGGAA AGTTTCCATT 1407120
AAATGTAGTT TATCTTCGTT TTTGGCGATG TATTCTAAAA CGGATAGCAT CGTTTTAGGT 1407180
GCCACAAGAT TATGGCGAGA TAGACCCGAA CCATCGGCTA AAATGCTATT ACCAAAACGA 1407240

ATTCTTGTT TTTGCAATAT GGATTTAACC GCTAATGTGC CTAATTGAAA GGAGGCGGGG 1407300
CGTTTATAGT AATTGAATGC CACCGCTCGG AATAATGAAT CGGCAATTTG GTTATCGGAT 1407360
TTTTTCATCA TTTTTTCAA TAAATCTGGT AATGGTTTTG ATAAATGTTT CGCTAATAGC 1407420
TGACCTTGTT GTGGTTTTTG GGGTAACAAG ACTTTGCCAT TGAACCTCAAT ACCTAATTGT 1407480
CTTAATTGAC GTTGAATAAT CTCAGCAGCA TAAGCATCCG TATTTTGCAC GGCAAACTT 1407540
AAGCCAAAAG GTTTATATTG ACGGGCTAAA CATCCTTTTA CTTGATAGCG ATTATTGTCTG 1407600
TGTACAACAA CATCGAGCTG ACAATAAGGC GCTTCATTGC TATCCGCTAC ATAACTTGT 1407660
CCGAACACTT GAATAGGAAA TTGTGCAGGC ACATTAATTT TTAATTTTC ACCTGGATTT 1407720
TTATTCGCAT CTAGTCCGC ATAAAAACAG TTGTTATCAA TATTTGCAGC TGCTGGTGGA 1407780
GAGTTGAAAC ACATTGTGAG ATCGTTCCAA ATCCAACCTA ATCCTCGGTC GTGACTAGAA 1407840
AAAACAGAGG TATCTAATAC TAAATCGCCA TTAATTTTTT TGATGCCTTG TTTTTTAAAT 1407900
TCGGCAAGTA AGCTATAAAG CTGACCTCTT GTGAGATCAG GATCGCCTGT GAAACGCACG 1407960
ATTAAGTTGC CATCTAAATT CCCATTTTGA ATTTTCCCAT TACTCAAAAG TGCGGTCTCA 1408020
AATTGGAATT GATCGTCTAA TGCAAGTTTA GCGGCAACGG CTGTAAAAAC TTTTGTGTG 1408080
CTTGCAGAAA GCATAAAGGT TGAGCCATTA TAATCAGCAA TAATTTGGTT TTGATTTATA 1408140
TTTTTGCGA TGAAACCTAC GTTAGAGCCT TCAGGCAGTT TTTGTGTTAA ATCTGAAACA 1408200
TTAATATTGG CGAAGGTTGG AAGGCTAAAA CTCCTGAAA GTAAAAAGGA ACCAAGTGCG 1408260
GTGGAAATTG AAGATAATTT TTTCATATTA GGTGTTTAT GGTGCTATT TTTTTTTAGA 1408320
CGAACAATAA TAAGCCCCGA ATGAAATTGA GTAAATTATT TTCTCATTTT AAGTTTATTT 1408380
TTGATAATAC TGCAGTAAGA TTTTAGAATT TTAATGTGGT TTTTGTTTTA TTTAGTAAAA 1408440
GGAAAAACAA TGCAACAAAT TCCAATGACT GTGCGTGGCG CAGAACAATT ACGAGAAGAA 1408500
TTGGATTTCT TAAAAAATGT ACGTCGTCCA GAAATTATTA AAGCCATAGC AGAAGCCCGC 1408560
GAGCACGGAG ATTTAAAAGA AAATGCAGAA TATCACGCAG CGCGTGAGCA ACAAGGTTTT 1408620
TGTGAAGGTC GTATTCAAGA GATTGAAGGT AAACCTGGTA ATGCTCAAAT TATTGATGTC 1408680
TCAAAAATGC CAAATAATGG TAAAGTGATT TTTGGTGCAA CAGTTGTGCT TGTAATACA 1408740
AATACAGACG AAGAAGTCAC TTATCGCATT GTAGGCGATG ATGAGGCTGA TATTAAATCT 1408800
GGTTTAATTT CGGTTAATTC ACCAATTGCG CGAGGCTTAA TTGGTAAAGA ATTAGATGAT 1408860
ACCGTTAATA TTACAACGCC TGGTGGTGTC GTTGAATTTG ATATTATTGA AGTGAATTAT 1408920

ATTTAAATAA AAAAGTGC GG TTAAAAATGA CCGCACTTTT GTTGTTATTT GCGTGGAAGC 1408980
TGAATTTTTG CTTCTTCGCT TGGGCGATAA AGTACCAAAA TATGCCCGAT AGTTTGTACT 1409040
TGTGCTGCTT TAGTTTCACG CACAATCGCA TTGATAATAA GTTGTTTTGT TTCACGATCT 1409100
GCACCAGCAA CTTTTACTTT AATGAGTTCG TGATGATTAA GTGCATTTTC AATTTTCAGCA 1409160
AGTACACTTC GGTTAAGCCA TTTCCACCAA GCATAACGAC TGGGTTAAGA TGGTGCGCAA 1409220
GACCTTTTAA AAATTGTTTT TGTTTGGTTG ATAAGGTTGT CATAAGGATT CCTAATAAAA 1409280
AAGAGCGGTT GATTTTCTCA ATGTTTTTTA CTGATTTCAA TTAGCTTCGG CTTGAATTTG 1409340
ACAGATTGTA CCCAAATATA GCGGAAACGA CTACAAAAAA TAGAAGATTA TGGGAAAGAA 1409400
AAAACGTTCA GCGAGTTCTT CTCGTTGGCT AAATGAACAT TTTAGTGATC AATTTGTGCA 1409460
AAAAGCACAT AAGCAAAAGT TCGGATCACG CGCTTATTTT AAGATTGATG AAATTCAGCA 1409520
AACGGATAAA TTATTTAAAC AGGGAATGAC CGTGGTCGAT CTCGGTGCCG CACCAGGCGG 1409580
TTGGTCACAA TACGTAGTAA GCCAAATTGG TGGCAAAGGT CGAGTGATTG CTTGTGATAT 1409640
TTTAGAAATG GATCCCATTG TAGGCGTTGA TTTTCTACAA GGTGATTTC GTGATGAAAA 1409700
TGTTTTGAAT GCTTTATTAG CACGCGTAGG CGAAGATAAA GTTGATGTTG TGATGTCTGA 1409760
TATGGCACCA AATTTTAGTG GAATGCCATC AGTGGATATT CCACGCGCAA TGTATTTGGT 1409820
CGAGCTTGCT TTAGATATGT GTAAACAAGT CTTGGCAAGC AAAGGAAGTT TTGTTGTTAA 1409880
AGTCTTTCAA GGGGAAGGCT TTGATGAATA TTTAAGAGAA ATTCGTTCTT TATTTGATGT 1409940
GGTAAAAGTG CGTAAGCCTG AAGCATCACG TGGACGATCT CGTGAAGTAT ATATTGTGGC 1410000
AACAGGCTAT AAAGGATAAT TGCTTTGATA GCTTTTCATT GCTAATGATG TG TAGTATCT 1410060
TGTGACGAAA TTTTTTAACT TAGGAAAGGT AGGTTAGACT TTGAACGATA TGGTCAAAAA 1410120
TCTAGTGCTT TGGGTGGTAG TGGCAGtCAT TATGATGACA GCATACCAA GTTTC AATTC 1410180
ATCTTCGGGT AGAAAATTCT ACTGATTATA CAACCTTTGT TTACGATGTA AGCAACGGAC 1410240
AAGTGACAGC GGCACGTTTT GATGCCAATG AAATTACGGT AACGAAAACC GATGGTTCTA 1410300
AATATTCAAC CGTAATGCCA CCACTTGAAG ACAAAAAATT GCTTGATGAT TTATTAAGCA 1410360
AAAAAGTCAA AGTGGAAGGC ACGCCATTTG AAAGACGTGG TTTTTTATCC CAAATTTTAA 1410420
TTTCTTGGTT CCCAATGTTA TTCCTTGTTG GTGTATGGGT ATTCTTTATG CGTCAAATGC 1410480
AAGGCGGTGG CGGCAAAGCG ATGAGCTTTG GTAAAAGCCG AGCCAAAATG TTGAATCAAG 1410540
ATCAGATTAA GGTGACTTTT GCGGATGTGG CTGGTTGCGA TGAAGCAAAA GAAGAAGTGG 1410600

GGGAAATCGT TGATTTCTTG CGTGATCCGA ATAAATTCCA AAATTTGGGC GGTAAAATTC 1410660
CAAAAGGTAT TTTGATGGTA GGGCCTCCAG GTACTGGTAA AACTTTACTT GCTCGTGCGA 1410720
TTGCGGGAGA GGCAAAAGTT CCATTCTTCA CTATTTCTGG CTCTGATTTT GTAGAAATGT 1410780
TTGTAGGTGT TGGCGCATCA CGTGACGTG ATATGTTTGA ACAGGCTAAG AAAAATGCAC 1410840
CTTGCTTAAT CTTCAATTGAT GAAATCGATG CAGTGGGTCG CCAACGTGGT GCGGGCTTAG 1410900
GTGGCGGACA CGATGAGCGT GAACAAACCT TAAACCAAAT GCTAGTTGAA ATGGATGGCT 1410960
TTAGCGGTAA TGACGGTGTA ATTGTTATTG CAGCAACTAA CCGTCCAGAT GTGCTTGATC 1411020
CAGCTTTAAC CCGTCCAGGC CGTTTTGACC GGCAAGTAGT TGTTGGCTTA CCTGATGTGA 1411080
AAGGTCGTGA GCAAATCTTA AAAGTGCATA TGCGTAAAGT GTCTGTTGCG CAAGATGTTG 1411140
ATGCAATGAC GTTAGCGCGT GGTACGCCGG GCTATTCTGG TGCAGATTTA GCAAATTTAG 1411200
TCAATGAGGC GGCTTTGTTT GCTGCTCGAG TGAATAAACG TACGGTAACC ATGCTTGAGT 1411260
TTGAAAAAGC GAAAGATAAA ATCAATATGG GGCCAGAGCG TCGCACTATG ATTATGACGG 1411320
ATAAGCAAAA AGAATCCACT GCTTATCATG AAGCTGGTCA TGCATTGTG GGGTATTTAG 1411380
TGCCTGAACA CGATCCTGTT CACAAAGTGA CCATTATTCC TCGAGGACGT GCCTTGGGTG 1411440
TGACATTCTT CTTACCTGAG GGCGATCAAA TTAGTATTAG CCAAAAACAA TTAGAAAGTA 1411500
AGCTTTCTAC CTTGTATGCG GGTGCTTTAG CGGAAGATTT GATTTACGGC GAAGAAAATA 1411560
TCTCAACAGG TGCATCAAAT GATATTAAAG TCGCAACTAA TATTGCGCGT AATATGGTAA 1411620
CGCAATGGGG ATTCTCTGAA AAGTTAGGTC CGATTCTTTA TACGGAAGAT GAGGGCGAGG 1411680
TTTTCTTAGG TCGTTCAATG GCGAAAGCGA AACATATGTC AGATGAAACT GCGCATTCGA 1411740
TTGATGAAGA AGTGCGTGCA ATTGTAAATC GTAACATGC GAGAGCAAGA GAGATTTTGA 1411800
TCGACAATAT GGATATTCTT CATGCGATGA AAGATGCATT AGTCAAATAT GAACTATTG 1411860
AAGAAGAACA AATTAAACAA TTGATGAATC GCGAACCTGT CACACCGCCA TCAGGTTGGG 1411920
GAGAGCCGAA AACTCAGCAG GCTGCTTATG CAAATTCAAC AACGAATGAT ACAAAGCCCCG 1411980
AAAGTGCGGT AGAAAATACC GATGATTTTA ATGTTTAACT CATCAAAGCC TTTCTTCGGA 1412040
AAGGCTTTAT TTTTTCCTAA TGATTTTGTT CTTGGATGTA TTTCGCTATA ATCGCCCACC 1412100
AAAATCACTC TAAAAATTAA CCGCATTTTA TGAACTTTA CGCAAATAAT AAATGTCTTG 1412160
ATTTAAGCGT GCCTCAAATT ATGGGGATTC TTAATTTTAC GCCTGATTCT TTTTCTGATA 1412220
GCGGACAGTT TTTTAGTCTA GATAAAGCAC TTTTCAAGT TGAAAAAATG CTAGAAGAGG 1412280

GGGCGACAAT TATTGATATT GGTGGAGAAT CCACTCGTCC GAATGCGGAT GAAGTTTCTG 1412340
AACAAGAGGA ATTGCATCGT GTTGTGCCAG TAGTGGAGGC GGTGCGAAAC CGTTTTGATT 1412400
GCTGGATTTC TGTTGATTCC TCAAAAGCTG TTGTGATGCG TGAAGCGGCA AATGTTGGAA 1412460
TGGATTTGAT TAATGATATT CGTGCTTTGC AAGAGCCGAA TCGGTTAGAA ACGGCGGTAA 1412520
AACTGGCTTT ACCTGTTTGT ATTATGCATA TGCAAGGGCA ACCTCGCACG ATGCAAGCAA 1412580
ATCCTTATTA TGAAAATGTC GTGCAAGATG TATTGGCTTT TTTACAAAAA CGTACTAATG 1412640
AATGCCTTTC TGCTGGCATT AAAAAAGAAA ATTTAATTTG GGATATGGGC TTTGGCTTTG 1412700
GCAAATCTGT ACAGCATAAT TATCAATTAT TACAAAATCT GAATGAATTT TGTCAGATAG 1412760
GTTATCCCGT ATTAGCAGGG TTATCTCGCA AATCAATGAT TGGCGCAGTG CTTGATAAAC 1412820
CTGTTGATCA AAGAATAATT GGCAGTGCGG CAGGTGCGCT TATTGCAGTG CAAAAAGGTG 1412880
CAAAAATTTT ACGCGTACAT GATGTTGCTG CAACATCAGA TATGCTCAA GTTTGGCAGG 1412940
CAACAGCAAA TGCCTGATGG TTTTATAACG ATAAAAAATT AAAGGAATTT TATTATGGCA 1413000
AATCGTAAAT ATTTTGGAAC AGATGGTGTA CGTGAAAAAG TAGGTGCTTA CCCAATTACA 1413060
CCAGATTTTCG CATTAAAATT AGGTTGGGCT GCGGGAAAAAG TGTTGGCTTC TCAAGGTTTCG 1413120
AAAATGGTTT TAATTGGTAA AGACACCCGA ATTTCTGGAT ACATGTTGGA ATCAGCCCTT 1413180
GAAGCAGGTT TGGCTGCTGC GGGGTTATCT GCTGCATTTA CCGGCCCTAT GCCGACACCT 1413240
GCAATTGCTT ATTTAACCAG AACTTTCCGA GCTGAAGCAG GTATCGTGAT CTCAGCCTCT 1413300
CATAATCCTT ATTATGATAA TGGGATTAAA TTCTTTTCAG CAAAAGGCAC TAAATTACCT 1413360
GATGAAATTG AAGAAGCTAT TGAAGCAATG TTAGAGCAAC CGATGGATTG TGTGGAATCT 1413420
GCTGAATTAG GTAAAGCCAG CCGTATTAAT GATGCAGCAG GACGCTACAT TGAGTTTTGT 1413480
AAAGGTACAT TCCCCGCTCA TTTAGGCTTG GAAGGTTATA AGATCGTGGT AGATTGTGCA 1413540
AATGGTGCAA CTTACCATAT TGCCCCTAAT GTACTAAGAG AACTTGGTGC GGAAGTTATT 1413600
GAAATTGGTA CGGAnCCAAA TGGTTTAAAC ATTAATGAAA AATGTGGCGC AACTGATGTG 1413660
ACTGCATTGC AAGCTAAAGT TGTGAAACG AAAGCTGATG TTGGTTTGGC TTATGATGGC 1413720
GATGGTGACC GCATTATGAT GGTGGATCAT TTAGGAAATA AAGTCGATGG CGACCAAATT 1413780
CTCTTTATTA TTGCGCGTGA AGCATTGCGC TCAGGTCAAT TAAAAGGCGG TGTCGTTGGC 1413840
ACCTTAATGA GTAATATGAG CTTAGAGATT GCGTTGAAAA TGCTTGGTGT TCCCTTCTTA 1413900
CGTGCAAACG TGGGAGACCG TTATGTATTG GAAAAAATGG TTGAAATGA TTGGACGCTT 1413960

GGGGGGGAGA ATTCTGGACA TATTATCATT GCGGATAAGA ATACAACGGG TGATGGCATT 1414020
GTTGCGTCAT TGGCTGTATT GGCGGCGATG GCACAGCATA AATTATCATT AAATGAATTA 1414080
GCAAGTGCGG TTAAATTATT CCCTCAAGTG TTAATCAATG TACGTTTTGC GGGTGGGGAA 1414140
AATCCACTTG AAAGTGATGC TGTAAAATCT GTTGCCGCAG AGGTTGAAAA ACGTTTAGAA 1414200
GGTAAAGGTC GTATTTTATT GCGTAAATCG GGTACGGAAC CACTTATTCG CGTTATGGTG 1414260
GAATGCCAAG ATGCTGAACT TGCACAACAA TGTGCAGAAG AAATTGCAGA AGCCGTGAAA 1414320
AAAATTAATT AATTTTTGAC CGCACTTAGT AAAGTGCGGT TTATTTTAT AAAGTTTTTA 1414380
GGAAAGChAA ATGAACATTT TTATTATGCG TCACGGCGAA GCGGAAGTAA TGGCTAATAG 1414440
TGATAAAGCT CGCCATTTAA CTGTTTATGG TTCTAAACAG GCTTTTTTAC AAGGGCAGTG 1414500
GTTAAAACAG CATTTAAGCA CGCTAGTAAT TAATCTACTA GACCGTATTT TAGTGAGCCC 1414560
TTATGTCAGA GCTCAAGAAA CCTTTCATCA AGTTAATCAA GCGTTTGATT TGGAGTTAGA 1414620
AAATAAATTT GAAATTTGGG AGGGGATTAC GCCTTATGGC CATGCGCATT CAGTCATTGA 1414680
TTATTTAGAA GTGCTAAAAG ACGAGGGCGT TAAATCTGTA TTAATTGTTT CCCATTTGCC 1414740
CTTAGTGGGA GAAATTGTTG CTGAACTGTA TGGAAAACGA AATCCAATAT CATTTTATCC 1414800
TGCAACTATT GCTCAATTAT TATGGGATGG TAATAAATCA GAAATATTGA TGCATCAAGC 1414860
ATCTCCTGTA ATTTATTTAA AATAAACTAT TCTTTTTTTT TACAAAAAAT AAAATTTTTTA 1414920
TTGGTTTTTT ATAATCTATT nAAAATCAAT ATCTTAGATG TTTTTTTATA AAGTAATCTT 1414980
TTTAAAGAAA GGTAAAGTTT TACTATTACT GTTTTTCTTT TTATGAAAAT TCCCGTAAAC 1415040
TAAACTGCAT CAAAGTAATA GGGCTTTGTA ACAATCAAAT TATTCTATGG AGAAAATAAT 1415100
GAAAAAATTA ACATTAGCAT TGGTTTTAGG TTCAGCTTTA GTCGTGACAG GTTGTTTTGA 1415160
TAAGCAAGAA GCAAAACAAA AAGTTGAGGA TACGAAGCAA ACTGTAGCAT CAGTCGCATC 1415220
AGAAACAAAA GATGCTGCAG CTAATACAAT GACTGAAGTA AAGGAAAAAG CACAGCAGCT 1415280
TTCTACAGAC GTGAAAAATA AAGTAGCAGA GAAAGTGGA GATGCGAAAG AAGTAATTAA 1415340
ATCAGCAACA GAAGCAGCGT CAGAAAAAGT AGGCGAAATG AAAGAAGCAG CATCAGAAAA 1415400
AGCAAGTGAA ATGAAAGAGG CGGTTTCAGA AAAAGCAACT CAAGCAGTAG ATGCAGTGAA 1415460
AGAAGCGACA AAATAATAGG TTAAATTTAA ATAACAAAAT CCCTGTTAAA GAAATTTAAC 1415520
AGGGATTTTT CATAGATTAA TCCAATTTGA TTTTACAAA TAATATCCCG CCATTGAGCT 1415580
ATATACCGCA TTTTCACTTT GCAGCACTTG ATATTTTGCA TTCAAAATCG CAAGTTGTGA 1415640

TGATTTTTC GTATTGGCTG CAACTAACCA TTCGCGCAAT TCGGATACGC CCGCATTATA 1415700
GCGGTTTCGA TAATATTGTG TGATACGCTG ATTGTAACTA TGGGTTTGCT GTAAATTACT 1415760
TAATGTACTT TCGGCTTGGG TAAATGCGAA ATAGTTGGTA TCCACATTAT TGAGAGCGGT 1415820
GGTAATACGT TGTTCGTAAT TTAAACGAGC TGTTTCATAG TCAGCTTCAG AAATTTTAAC 1415880
GTTCCATTTT ACGGTGTTCC AATTTAAGAA CGGTAGGCTA ATTCCTACTG TGCCAGCAGC 1415940
CACAGGGTTA TGTAACGCCG TACCAACCGT GCTTGCTGTT GAAGAAAGGC TTGCACCTAA 1416000
ATTAACCTCT GGGAAACCAAC TTTTTTGAGT TGCTTTGGCA TTTTGAATG CACTGCTTAA 1416060
ACGGAATTGT GCTGCTTTTA CATCAGGACG ATTTGCAATT ACAGACACAG GCACGTTTAA 1416120
GTTTACGCCT GCTGTTTTCA CATTATAAT ATGTGGGAAC GTGATATTTA ATGCTTCATT 1416180
TGGTTTTAGG TTGAGAAGAT TACGCAGTGT TTGTTCTGCT GTTTTGC GTT GGGTTTCAA 1416240
ATTTAATTTG TTATTACGTG CCGTTAATAT GGCTTGTGT GCTTGATCCG TTCCCAGTC 1416300
TGGCTGATTG GTAATGAGGC AGTTAGATTT CAATAAATGG CTGACTAATT TTTCTTCGAC 1416360
AATTTCAATC GATACGCAAT CTTTCAGCCA ATTAGCGTTA AATTCGTAGC TAGTAATTTT 1416420
AATATCTTGT TCATCAATGC AATCGCCTTG TAAATGATTA ATTTTTTGAG CATCATAAAC 1416480
TGCCACTGGA TTTAACCGCA CTTTTACATC GCCTTGCGCA CATTGCTTA AATCGCGTTG 1416540
CATAGTTTGT TGAACGGCAT TGAAGTCGGT AAATTTGCTT TGGTTGAAGC TATTTAAATA 1416600
AAGTTTAAA CTTTTTGA CTCAATCAA TTGGCTTTGA TAATCCAGAT AAATATCTGC 1416660
GATAGCCACT TGTGGCAAGC CTTTTTCGTT GAGCCACGAG ATTTATAAG CCGTCCAAAT 1416720
ATCTGCACCG ATAGTAAATG GTTGGTTTTG AGTAATGCCT AATCCATCAC GATTTAACGC 1416780
ACGTGGCACA GGCTGTAATA AAGTGCAGTC ATATTGAGAG GCATATTCCG TTTTTTGACC 1416840
GAGTTTTAAG GATTTTAAGC TGTTGTCTTG GTAATTCATT TATTTTCCT TTATATGTTA 1416900
AACATAATT TTGCCTTCCC TTGCTTGCGG GGAAGGTGG CGGAAGCGT CGGAAGGGGG 1416960
CTAAGACTTT ATCATTCCAA CAGAGAGTTG AGGCATGGAC TTAAATTACA AAAAATTCCA 1417020
CGATAGATTC GAAACTAATC GACAGGTATC GCATTTAAAA TGAAAGGTAT CAAAAATCGC 1417080
GTCTTTTAAC GCCCAATTTG CACCACAAGA AGGGCAGCAA CGGGATTTT CAGATTCTAA 1417140
AGATTGCCCA CCTACACGAT ATAAATAATA GTAAGTCGGT ATGCCAGTTT CTTTTCTAT 1417200
TTCTTGAGCT AAATATCGTC CGTGTTTTGA AAGCGTACTT TGATGATCGG AAATTTCTGC 1417260
CAAAGATTGT TGTCTAATA CCGCACCATT CATTTGTAGT TGATCGCAGG CTTGCCAATT 1417320

TTCTTGCCAT TTAATCAGAT CTTGGCTTAG GTGCGGTTGA TTTTITAGTT GTTTATACAA 1417380
AGGGATGGGT GCGAAATTTT CTCCACTATG AATCGGCGAG CAACTTTGTA AATGGGTTGT 1417440
GTAAAGCACT TGCCAAGCTG GCGATGTATT TTCAGCCGTT TGATCTGAAT TGAAATCATC 1417500
GCCCACAAGT TGAAAACCAT CAAAAATTAC GCCGCACTTT GACGGATTCA GCCAAGGATA 1417560
TAGCGTGCTG TTCTGCTGCG GTAAAATCCC ATTTTGTAG CCAATCCAGC ACAGCATTAA 1417620
AGCCTATAAC CCCAGCAATA TTGGGTGTGC CAGCTTCTAA ACGATAAGGC AATTGGGCAA 1417680
AAGTAATACG ATTATTTGAC ACACGTTCAA CCATTTTTC GCGAAAAAG AGCGGTTGAA 1417740
GTTGAGAAAG TGCGGTCAAT TTTCTGTGA AAACGCCAAG TCCATTTGGG CCATAAATTT 1417800
TATGGGCAGA AAATGCGAGG AAATCGGCAT CTAAATCTTG TAAATCAATT TTAATATGAC 1417860
TAATCGCTTG TGCTGCATCC ACTAAAACCA ACGCATGACT ATGTTTTCTA ATAAGTTGAA 1417920
TCAGGCGTTT AATCGGCTGT TCTGTGCCAG TGACATTTGA AACAAAATTC AGCGCAACGA 1417980
GTTTTGTTTT TTCAGAAAGG GTAGAAATAA GCACATTTTC ATCAATTAGC CAATTATCTA 1418040
AAATCGGTAA AACTCGAATT TTTGCACCGC ACTTTTTCGC CGTTTCATGC CAAGTGACAA 1418100
AATTAGCAAC TTGATGAACC AACCCTTGG ATGTGGAAGC TATTGAATGG TTGGAAAATT 1418160
TCTTACTGGA TTTCCAAGGT AGCATGTAT TTATTTCCCA TGACCGTTCT GTTATTCGCA 1418220
AAATGGCAAC ACGCATGTG GATTTAGATC GCGGTCAATT GCAGTCTTAT CTAGGCAATT 1418280
ACGATTTATA TTTAACCACG AAAGAAGAAA ATCTACGCGT TGAAGCCTTG CAGAATGAAT 1418340
TATTTGATAA ACGTCTTGCA CAGGAAGATG TATGGATTCG CCAAGGTATC AAGGCTCGCC 1418400
GTACAAGAAA TGAAGGGCGA GTGCGAGCAT TAAAGCGAT GCGTGAGGAA CGCCGCCAAC 1418460
GCCGTGAGGT AATGGGAACA GCCAAATTAC AGTTAGATAC CTCAAGTCGT TCTGGCAAAA 1418520
TTGTCTTTGA AATGGAAGAT GTGAGCTATG AAATCGCAGG AAAACCTTG TTAAGATT 1418580
TTTCAACAAC GATTTTACGT GGAGACAAA TTGCGCTTGT TGGGCCAAT GGCTGTGGGA 1418640
AAACCACGTT CATTAAATTA TTGCTGGGGG AAATTCAGCC AACATCAGGC AAAATCCGTT 1418700
GTGGTACTAA ATTAGAGATT GCTTATTTTG ACCAATACCG TGCTGATTTA GATCCTGAAA 1418760
AAATTGTAAT GGATAATGTG GCAGATGGTA AACAAGATAT TGAAATCAAT GGTGTAAAC 1418820
GCCATGTACT AGGGTATTTG CAAGAGTTCT TGTTCCACCA AAAACGAGCA ATGACCCAG 1418880
TTAAAGCCTT ATCGGGGGGA GAACGAAATC GTTTATTGCT CGCAAAATTG TTGCTCAAAC 1418940
CAAATAATTT ATTGATTCTT GACGAACCAA CCAATGACCT TGATGTAGAA ACATTGGAGC 1419000

TTT TAGAGGA AATTTTGACT GATTATCAAG GCACATTGTT AATTGTGAGC CATGACCGTC 1419060
AATTTATCGA TAATACTGCG ACAGAATGTT ATTTATTCGA AGGTGAAGGG CGTTTGAATA 1419120
AGTATGTGGG TGGATTCTTT GATGCGAAAC AGCAACAAGC CAATTTCTGG GCAAGCAAAG 1419180
CGGTGGAAGA ACAGGCTAAG GCGAAGAAAT CTGAACCACT AAAAGAAGAA AGTGCGGTGA 1419240
AAAATGACCG CACTTCTAAG CCGAAATCCG TGAAACTTTC TTATAAAGAA CAACGAGAGC 1419300
TAGAGCAACT TCCACAACCT TTGGAAGAAT TAGAACTAA AATCACCACA CTTCAAGCTG 1419360
AAATAGCCGA TCCAGCATTT TTCCAACAAG CTCACGATAT TACCGACGCT AAATTAAAAG 1419420
CATTGGCGGA TACTGAAGCC GAATTAGAAA CAGCATTTTT ACGCTGGGAA GAATTAGAAG 1419480
AAAAGAAAAA TTTGGCTGAC GGTAAAGCTT AAAAAATAAC GCCCGAAAGG GCGTTTTTAT 1419540
TTAGAGGAAA TATTGCACAG AATCATATTT TAATTCTTTG CTAATTGACC AATTATTTTG 1419600
CTGCTTTTAA TTCTTGATAA TATTGTTTAT AGAATTGAAT TGCATCGCCA ACGTCATCTT 1419660
GCCAGTGACT ATTTTTTAAT ATATCAGCTG ACGGATAAAT CGCTGGATCT TCAGTGATTT 1419720
CTTTTGGTAA TGCTTTTTTC GCTTCAATAT TTGAGGTTGG GTAACCGATA GCTAAGGTTA 1419780
ATTTTTTCAGC TGTTTTTTTC CCTAACATGT AGTTAATCAG CTTGTGTGCG CCTTCAGAAT 1419840
TTT TAGCTGT TGCAGGAATT GCAAGAGTAT CAACCCAAAG TACAGGACCC TCTTTTGGGA 1419900
ATACCATATT TAAAGGTGCT TTTTCTTTTT TAGCAATACG TACCGAACCA TTCCATAATT 1419960
GACCCACTTC CACTTCGCCT GAGATGAACG AGTTAGCTGG GTTATCGGAA TTGAAAGAAA 1420020
GTACATTTGG ACGTAATTTT AATAATTCTT CATAGGCTTG TTTGATAATG GCTGGATCTT 1420080
GAGTATTTGG ATCTTGACCA ATTTTCAATA AAGCGATGTT GAATACTTCA CGCGCATCGT 1420140
CTAATAATTG AACTTTGTTT GCAAATTCAG GTTTCCATAA GTCTGCCCAA GAAGTGAATT 1420200
GTTTCGCCTT GTAAGTGTTG GTATTGAATG CGATACCCGG CGCACCTAAA AGTTGCGGAA 1420260
GAGAGTATTT GTTACCTTTA TCATAAGGTT TATTGAGCCA ATCAGGATCT AATTCTTTAA 1420320
GAACAGGTAA TTTGCTGTGA TCAAGTTCTT TTAACATTCC TTCGCGTGCC ATTTTAGAAA 1420380
CGAAGTAGTT AGAAGGTGCG ATAACATCAT AGCCACCAGA CTCGCCTTGA GTTTTGAGTT 1420440
TAGCGTACAT TGTTTCGTTT GATTCTAGGC TTGAAACGAT AACTTTGATG CCAGTTTCTT 1420500
TAGTAACTC ATCTAAAAGA CCATCTGGTA CATATTCTGT CCAAGGTAG AGATACACAG 1420560
TGTCATTAGC AGCAGCCGTA GCTTTTGAGT TTTCTTGCTT AGCATCTTTA TCGTTGCAAG 1420620
CGGTTAAAGT TGCAGCTACG AAGCTGGCAG TAATTAAACC TGCAAATTTT TTCATTTTTG 1420680

TTTGTTCTCC TGTAAAGAG TCGTAAAAA CCACCTGCCG AATGACAGGC ATAAAAAAAC 1420740
GCCTTGATTG TCGTCAAGG CGTATTCTAT TTTAAATTCA AAGGTTTGTG AAACCTTTTG 1420800
TTAATTAATG GTTATTTTTT CGTGTAATTA GCTGGCTTAA AACGACAAGA GCTAATGAAA 1420860
GCACGATCAT AATCGTTGCT AAAGCATTAA CTTCAGGTGT TACACCAGTT TTCACTAGAG 1420920
AGAATATTCT CAATGGTAAG ATTTCATAAC TTACACCACT GACAAATGAT GAAACCACAA 1420980
CATCATCTAA TGAAATAGTG AAACCTAATA ACCAACCAGA TACAACTGCA GGTAATGCTA 1421040
AAGGAAGGAT AATTTTACGT AAAATAGTCA CTTCGCTTGC ACCTAAGTCT TTCGCCGCTT 1421100
CTAACATTCT GGAATCAAAG CCATTTAAGC GAGAGAAGAT AGTTACGGTC ACATACGGTA 1421160
AACAGAAAGT TACGTGGGCA AGTAGTAAAG ACCAGAAGCC CAATGAAATA CCCACAACCA 1421220
TAAATAATGC AAGTAAAGAT ACTGCCATTA CAATATCTGG AGACATCATA ACGATAAATA 1421280
GCATACCGCT TACTGCTTGT TTACCGCGGA ATCGATAGCG ATAAAGTGCG ATTGCAGTTA 1421340
ATCCACCTAC AATAGTAGCT AGGGTAGCCG CAAAAAATGC AATAGTTACC GAATGAATCG 1421400
CAGCTTGAT TAAGGTGTCG TTATTAAATA AACGCTCGTA CCAGTTCCAG CTAAACCTT 1421460
TCCAACCTCA ACCATAACGA TCTTTGTAA AGGAATTAGT GACTAAAATA ATAATTGGGA 1421520
TATACAAATA AGCGTATACC ACAACATAA ATGCATTACG TAGAAACGAC TCATTATTCT 1421580
AACTCCACTT TCCTATTCAA TAGTTTATTC GCGCGGTAGT ACACGAAAAT CAACAATGCC 1421640
ATTAGAACAG TTAAACCAAT ACTGACTGCA GAACCAAATG GCCAGTTACG AGAAATTAAG 1421700
AATTCGCTCT TAATTACGTT ACCAACAAGC AAGACTTTTG CTCCACCGAG TAGGTCTGCT 1421760
ACATAAAACA TTCCCATTCG TGGCAATAAT ACCAATAAAC AACCCGCGAT AATGCCTGGC 1421820
ATAGTTAATG GTAAATCAC TCGGAAGAAA CGTTGGAATG TATTTGCGCC TAAATCTCGT 1421880
GCTGCTTCTA ATAAACGATT ATCTAGTTTT TCAATGGCAG AGTAGAGTGG CAAAATCATA 1421940
AATGGCAATA GTAAATAAAC TAAGCCAATG ATTACCGCAA TTTCGGTATT CAAAATACGA 1422000
ATTGGCGCAC TCAAATTC CATATCAATT AACATCGTGT TAAGTATGCC TTTCACGCCA 1422060
AGAAATACCT TCATTCCATA AATACGAATT AACGAGTTTG TCCAAAATGG TAAAACCACA 1422120
AGGAACAATA AGAGCGGTCG ATATTTAGGA TGAATTTTAC TCATCATAAA AGCAAATGGA 1422180
TAACCTATTA GTAAGCAAAT AATGGTGGCG ATGCCCGACA TAGACAATGA ATTCCACACA 1422240
ACTTGTGCAT AAAGCGGATT AAACAAGTTT GTATAGTTTT CAATAGTAAT TGGGAATGCA 1422300
TAAAGTTGC TACCATCTCG AGTCAGAAAA CTTACGGCAA GTACCAATAA GTTTGGAATC 1422360

AGCACAAAGA AGATTAGCCA ACTGAAGATA ATCGCAACAG TAATTTTCTG GAATTTATTA 1422420
TTGATTATCT TCATCGTTGA GTACAACCTC CCAGCCTTCG TGCCATGTGA TACCTACGCG 1422480
TTGTCCTATG CTATGATCCA TATGTGGATC ATCTTCATTA AAGAATTCAC TTACAAGGAC 1422540
ACGCATTCCG TTATGATCAA ACTCTACCGT TGATTCTAAT GTCATTCCCTT TATAAGTGCG 1422600
GTCAATAATA TGACCGATAA TTGCTTTAGA ATGTTCAATT TCATCTAATT CTTCAATCAC 1422660
AATATCTTCA GGGCGAAGGA GTACTTGAAG TTTTGTATCT TTTCCACAG GCATATCCGT 1422720
ATAAATATCA CAAATACGAC CTTCAACATT TGCCAGTACA ACTTGTTCTG ATTTTCGTTT 1422780
AATCACAGTG GCTTCAAATA CGTTAATTTT GCCAATGAAA CGAGCAACGA ATAAGTTAGC 1422840
TGGATCTTCA TAGATTTTAC GTGGAGAACC ATCCTGTGCG ATTTTACCTT TACGCAATAA 1422900
TACAATACGA TCAGACATTG TAATCGCTTC TTCTTGATCG TGGGTGACGA AAATAAAGGT 1422960
AATGCCAAGC TGACGTTGTA ACATTTTGAG TTCTTGCTGC ATTTGTTTAC GCAATTTGTA 1423020
ATCCAATGCA GATAAAGACT CATCAAGTAA CAACACTTTT GGTTTATTTA CTACGGCAGC 1423080
AGCGATGGCA ATACGTTGTT GTTGTCCGCC AGAAAGTTGA GTTGGCTTAC GATCCGCCAT 1423140
TTCTTCTAGC TGTACCATAC GCAAGGCTTC TAAAACACGC GGTTTAATTT CCTCGTTTGG 1423200
TACTTTTTGC ATACGCAAAC CGAAAGCCAC GTTCTCAAAA ATTGTCATAT GTGGAAATAG 1423260
CGCATAGCTT TGAATACCG TATTAATATG ACGTTTTTCC GCTGGCACAT TGGTGATATC 1423320
TTCACCATCT AAAATAATGC TACCTGAATC CAATTCTTCT AAGCCTGCAA GTAAGCGTAA 1423380
AACTGTGGTC TTACCACAGC CTGAGGGGCC AAGAATAGTG ACAAACTCAC CGTTATTAAT 1423440
TGTAAGATTG AAATCATTA TAATGGTGTT AGAACCATAG GATTTTTTGA TTGAACGAAG 1423500
CTCAATAATA GGCTTGTTTT GAAGCTGATT TTCCACTAGC TTTGGTTTTT TCCCTAATTT 1423560
CACCAATGAT TTGGTACTGA GTAGAAATAA AACCTGCAAG ACTGCAGGGG CGACATATAA 1423620
AAATAGACGC CTATGATATA GTGAATTGTT AATAATGAAA AGGACTTAAT GCCTTAGAAA 1423680
GTAAAAAACT GCCGTTTATA AAAATAACGA GAAATTTAAC CGCACTTTTC ATGAATTTTA 1423740
CTTCGTTAAT TTTATAAATA TTGTTATATA TCAAGATGTT TTCTATTTTT CTCGTTAAAC 1423800
TAAAAAAGAT ATTTTTAAAA GGAGCGAGAA TATGATTCTT CAAATAGATA AAACAGAACT 1423860
TTTAGAACGA TTTTACATT ATGTGTCTTT TCACACCCAA TCAAAACCTA ATGCGAAGCA 1423920
TTCCCCCAGC TCAGTCGGGC AAATGAAGTT AGCCATGCAG TTACAAAAAG AATTAATCCA 1423980
ACTTGGTTTG GAGAATGTTG AAGTAAGTAA ATATGCAGTG GTAACAGCAT TTTTACCCGC 1424040

TAATGATCCT AACTTAACGA AAACCATTGG TTTAGTTGCG CATCTTGATA CGTCTCCACA 1424100
ATGTAGTGGT AAAAATGTAC GCCCAGAAGT GATAGAAGAA TATCGTGGCG GAGATATTGC 1424160
ATTAGGTATT GGCGAGGAAT TTATTAGCCC TGTTTATTAT TCTTTTATGC AAAAATTAGT 1424220
CGGACAAACG CTTATTGTGA CTGATGGAAC CACTTTGCTT GGGGCTGACA ATAAAGCGGG 1424280
AATTGCAGAA ATTATGACCG CACTTTCAT TCTTCAAAAA GAGAATATTC CCCATTGCAA 1424340
TATTCGTGTT GCTTTTACGC CTGATGAAGA AATTGGTTTG GGAATCCATT ATTTCCCAAT 1424400
GGAAAAGTTT TCCTGTGATT GGGCATATAC CATTGATGGG GGAGAAGTAG GGAATTAGA 1424460
ATACGAAAAC TTTAATGCTG CAACAGCAA AGTGCGGTTT TTCGGGCGAA ATATTCACAC 1424520
AGGTTATGCA AAAGGAAAA TGCTGAATGC ACTGACTTTA GCTTGTGAAT TTCAGCAAGT 1424580
TTTTCTGTT GATGAAGTAC CAGAAAAAC CGATGGGAAA GTGGGCTTTT ATCATTTAGA 1424640
AGATTTTCTT GGCATATTG AGCAAGTAGA GCTTACCTAT TGATTCTGTG ATTTTGACGA 1424700
ACAGAATTC GCACAAAGAA AAGCTTTTAT TAAAAATCAG GTGGAAAAAT TTAATGCTAA 1424760
AAAAGGTTTG AAAAAGCCTA TAGAGTTAGA AATCAAGAT AGCTACCAA ATATGTATGA 1424820
TGTGGTAAAA AACGTTCTC AATCAATTGA ACTTGCTGAT CGTGCAATGA AAGCGGTGGG 1424880
AATTAAACCA AATCATAAGC CGATTCGAGG CGGTACAGAT GGAGCATTTT TAGCCTCTAA 1424940
AGGTTTAGCA TGCCCAAATA TTTTACTGG CGGCTATAAT TTCCATAGTA AACACGAGTT 1425000
GGTTTCTTTA CAAGGCATGG AAAATACTGT CCAAGTAATT ATCGAAATGC TGAAATGTAA 1425060
AGATTTGTAA AGAAATGTAA AGATTTTCTT TGCTATTCTT TAGATTGCTC AATATAATGG 1425120
TGGCGTTTTC TCGAGATTTC TTTGATGAAG CTAACTTTA GAGATTTTAT TCATAAATTC 1425180
CTTTTAATG CCCCTAATTA TTTAGGGGCC TTTTATCT AATTGGACAA GAAATAATAA 1425240
AATAGCTAAC AAATTAATA TTTCTTCATT TTAAATTATT TTTTATCCTA TTAATTTAAT 1425300
TCTAAATCT CAAGAATATA TTTTATCAAC TAAAAAATAG TTAATAATCA CAATTTTAA 1425360
CGCGCTACAA TATTTATTC TATAGATTTA TTTACTGATT TAAAAAACG TTAAATTTAG 1425420
TGGCTAAATT AGTTTAAAGA GATCACTGTA AATAATAGGT ATAAGAGTTT CCTTATATTC 1425480
AGACTGAATT TGACATTCCT ATTCTAAATA GGAACTCTT ACTTTTGAGG TAATTTGTGA 1425540
GATCAAATTT GATCTTAGAC AAATTAAATT AATCTAACTT TATTGAGTTA GATTAATTGC 1425600
AGGTTAGTTT TCGTTAGCGT TGAAATTTAT TCATTAATTA TGGCAAGTTT GGCAAGCTGC 1425660
TTGGAACATC CATACTAATT TTTCTTGTTT TTTAATATAG TCACTCATTT GTGATGCAGT 1425720

ACCTTCATCA TTAGCGTTAT TTGCAAAGC AAGAATTTCA CGTTGTTGAT CTAGTAATGT 1425780
 TTTTAGACCT TGTAATGTGC CTGATAAACA TTCTTGTGCC TCACTTACTG CAATATCTTC 1425840
 TTTAATTCGA GATATTTTTA AGTATTGGCT GTAAGCATT AATTGGTGTGT AACCTAAAGT 1425900
 TAAATACGT TCAGCCACCT CATCTACTCT AGCAACTAAA TTAGTATAAA TTTCTTCAAA 1425960
 TTTTGCGTGT AATGCAAAGA AGTTTACGCC TTTAATGTTT CAGTGGTAGC CCCGTACATT 1426020
 AGTATAGAAA ACTTGGTAGG TTGCAAGTAA TTCGTTAAGT TTATCGGCTA ATTCTGCTGA 1426080
 TTGAACTTTA TCTAGTCCGA TTGATGTTTT TGACATAATA ATTTCTTTT TCTAGTTGAA 1426140
 TAATTGAGCT AATGCCCTCC CTTTGATATG GGTATTATAC GTTCTATAA TTTGAAGTGA 1426200
 AATTGTTCTA TTCAATATAA TTGATAGTCT TAGCCTTGTT TGTTAAGAAA TTGTAATAAA 1426260
 TAGAAGCTAT CAAATAAGTG ATCAAGATCA CAGTTTTAAT GAATATTTAA TCAAACATC 1426320
 GCGGCTAACA ATAAATTTTG ATTTAATAAG TACAGTTATA ATTTTnAATA TTTTCTCTAA 1426380
 GGATATGTTA TGCAAGACCT TATTAAGCGC ACCTnGCCAC AAGATGATGC ACTTAATCAA 1426440
 GCTATTGTGA ATGAnCTTCG TTCACAAAAT TGGGCTGGTT TTTTAAATTA TTCCCAAGTG 1426500
 CAGCAGCTTT GTCATAATTT TGAACCTACC AACTAAAAT TGGCTATGCA CTTGTnGCCA 1426560
 CTTGCTGCAA GTTATAGTCA TACTGCTATT TCTCATTTTA ATGTGGGGGC AATTGCTATT 1426620
 GGCGAACAAG GGGATTTTnA TTTCGGCGCG AATCAAGAAT TTGCTAATTC AGCCATTCAG 1426680
 CAAACGATTC ACGCGGAACA AAGTGCAATT TCTCAGCTT GGTGCGTAA TGAACGCCGT 1426740
 ATTTAGATA TGGTGGTCAA TTACACGCCG TGCGGACATT GTCGTCAATT TATGAATGAn 1426800
 TTGCACGGTG CTGAAAAAAT TTCAATTCAT TTGCCGCATA GCCAAAATAA TCCATTACAT 1426860
 TCTTATTTAC CGGATGCGTT TGGACCAAAA GATCTCGATA TTGCAGCGCA TCTTTTGGCG 1426920
 GAAGAAAATC ATGATTTAGT TGCTGATCAT CAAGATGATT TGGTTAATCA AGCTATTTTA 1426980
 GCGGCAAATC AATCTCATTG TCCTTATTCA AATAGCCCGC ACGGCATTGC GATTTTATTT 1427040
 AAAAATAGCG ATGTGGTGAC AGGACGTTAT GCAGAAAACG CCGCATTTAA TCCAAGTTTG 1427100
 CCAGCGTTGC AAACCGCACT TAATTTTGCG TATTTAAATG ATAAAAAATT GAGTGATATT 1427160
 GAGCGAATTG TGATGGCTGA AAAAGCATT AATTGAGCC ATAAAACGAT GGCTGAAACC 1427220
 TTATTATCCA CATTAACTTC GGTAGAATTA GAGTATTATT CTTTGTAAT ATGAAACGCG 1427280
 AGTAAAATAA AAAGGAAATA ATTTCTTTT TTATTTATTT GCTAAAATA CCGCTCTTTT 1427340
 CGGTGCTTGA TAACCTTCAA TGGTTTTACT GTGATCATTT GGATCTAAAA AATCAATCAG 1427400

GCTTTCATTT TCCAACCAAT CAGTTTTACG CTGTTCTTCT AATGTAGTTG TCGCTACATC 1427460
AACACAACGT ACGTTGGTAA AGCCAACTTT TTCTAGCCAG TTAATTAGTG TGGCGACAGA 1427520
GGGGATAAAA TAAACATTTT TCATTTTCGC ATAGCGATCT GCTGGTACGA GCACAGTATT 1427580
TATATCGCCA TCCACTACTA ACGTTTCTAA TACCAATTCG CCACCTTTTA CCAATTGATT 1427640
TTTCAACTGG CTTAAATGAT CTAATGGGGA TTTACGATGA TAGAGTACGC CCATTGAAAA 1427700
TACAGTGTCA AATGCCGCTA ATGGTTGCAT TTGCTCAATA CCTAGCGGGA TAAGATTTGC 1427760
TCGACGATCA TTATTAAGCA GTTTGCGTAC GGCTTCAAAT TGGCAAAGGA AAAGCTCGGT 1427820
AGGATCAATC CCGACCACCA TTTTTCGCC TTCGCCTACC ATTCTCCACA TATGATAACC 1427880
GCTGCCACAG CCCACATCTA AAATAGTGCG ACCTTGCAAG GCGGACAAGT GAGGAAGAAC 1427940
ACGATCCCAT TAAAAATCTG AACGCCATTC ACAATCTACA TGAATGCCGA AAAGATGATA 1428000
AGGCCCTTTT CGCCACGGCA TTAATTGTTT TAAATGATGG ATAATTCGTT GTTTTTTACC 1428060
TTCTGAAAGG GGAGAAGTGC GGTGAGATTT CACCGCACTT TTGAGATCGA TTTCATCAGC 1428120
ATGCAAATTA GGTAGAAAAT CAACAATTTT GCTCCATTTT GCATAATCGC CATGAGTTTG 1428180
AGTTTCCCAT TCTTTCAATT GGCACGGTAA GGTCTCTAAC CAGTCTGATA AATTTGTAGT 1428240
AGCAATTTGT TGATAAAAAG GCGGAAAGTC GATCATTTTG CTTCTTTATA AGCCTTTTCT 1428300
GCTTTATCAA AGGTATTAAG AATATCTTGT TCTGGTTTAT TGGAAAGTAA TGAAATAACA 1428360
ATAATTGCAA GGCTGGCGAA AGCAAAGCCT GGGATCATTT CATATACTTT AAACCAATCA 1428420
GTATCAGCTG GAACAACTTC TTTCCAAGCA AATACTGTCA CTGCACCTAC AAGCATACCC 1428480
GCCATTGCAC CCGATGATGT CATTCGTTTC CAGAAAAGAG AGAAAAGTAC AACAGGGCCA 1428540
AATGCACTAC CAAACCCCGC CCAAGCAAAT TCTACAAGTT TTAATACTTT GCTGTTTTCA 1428600
TCTTGTCGA TCCAGATAGC AAGTGCGGCA ATAAC TAACA CCATAATTCT GCCAAGCCAT 1428660
ACGAGCTCTT TTTCAGATGC GTTAGGGCGA ATAAAACCTT TATAGAAATC TTCTGTGATT 1428720
GAGCTAGAGG AAATTAACAA TTGCGCACTT AATGTACTCA TTACTGCTGC TAAATAGCG 1428780
GAAAGTAATA TGCCTGCGAT CCAAGGATTA AATAAAAGTT TAGCTAATTC AATAAAAACC 1428840
TGTTCTGGTT CGCGATTAAC TGTGCCTGCA ATAGCTGGAT TTGCAAAGAA ATACGGAATA 1428900
GCGAATAAGC CAATGCCAAT TGCGCCTGCT AAGCAAAGCA CCATCCAACC CATACTAATA 1428960
CGGCGTGCTT TGATAAGTGA TTTGACAGAA TCCGCAGCCA TAAAGCGTGC TAAATATGC 1429020
GGTTGCCCCG AATAGCCTAA TCCCCAAGCC GCAAGACTTA ATAAACCAAG TGGTGTGGTA 1429080

GAAGTAAATA AATCCGTGAA ATCTTTATTT ACGGCAGCCT CAGCTTGTTT TAGTACTGCG 1429140
GAAAATTGAG CGGTATCGGC GAAACTCAAT AACACAAAAA CAGGGGTTAA AATTAATGCA 1429200
AAAATCATT AATGTGGCTTG AATGGTATCT GTCCAGCTTA CCGCAAGGAA ACCTCCGATG 1429260
AACGTGTAAG CAATGGTTGC CGCTGCGCCG TACCAAAGTG CCGTGGAATA TTCCACAGAA 1429320
AATATATTTT GGAATAATTT TGCGCCAGCC ACGACACCAG AAGCACAATA AATAGTTAAA 1429380
AACACTWAAA TAATAGTGGC AGAAACAAGT TTAATAAATT TGTGTGATGA ACCAAAACGA 1429440
TTGTGAAAAT ATTCTGGGAG AGTGAGCGCA TTATTATTTA ATTCTGTATA AACACGCAA 1429500
CGACCAGCCA CTAAAAGCCA GTTAAAATAA GCCCGATAG TTAAACCAAT AGCAATCCAG 1429560
CCTTCAACTA AGCCTGATAA ATATACCGCA CCAGGTAAGC CCATTAAAAG CCAACCAGAC 1429620
ATATCTGACG CACCTGCAGA CATTGCAGTA ACAAACCTGC CTAAACGACG TCCACCGAGA 1429680
ATGTAATCTG ATAAATTATT CGTGTAAATA TAGGCGAGTA CGCCAATCAG CAACATCCCG 1429740
AAAATATAAA TAGTAAAAGT AATAAGACTT GGGTCGAATC CAAACATTAT ATAAGTCCAA 1429800
AATGGGTTAA AAATTCAG AAGGGTGCAT TTACCTTAT TTCGGGCTAT TATTCTATTT 1429860
AGACTAAATA TTTGATGAAA TTTAAGAAAT TAGGAATATA AAATGGATGC TGTCGAGTTA 1429920
TTGATGAACG TAACGCCTAA CGAAACACGC ATTGCGCTAG TAGAAACAGG AATGTTGCGC 1429980
GAAGTGCATA TTGAACGCCA AGCTAAACGA GGAATTGTG GAAACATTTA TAAAGGTCTG 1430040
GTCACCTGAG TGTTACCAGG AATGCAGTCG GCTTTTGTG ATATTGGTTT GGAAAAAGCG 1430100
GCTTTTTTAC ACGCTGCGGA CATTGTATCC CATAAGAAT GTGTAGATGA AAATGAACAA 1430160
AAGCAATTTA AAGTTAAGAG CATTTAGAA TTAGTACGAG AAGGGCAGGA TATTGTTGTA 1430220
CAAGTGGTGA AAGAGCCGCT AGGTACAAAA GGTGCACGTT TAACAACGGA TATCACATTG 1430280
CCATCGCGTC ATCTTGTTTT TATGCCTGAA AATAGCCACG TAGGCGTTTC ACAACGCATT 1430340
GAAAGCGAAG AAGAACGCGC CCGTTTAAAA GCATTAGTTG AACCTTTTTG TGATGAACTC 1430400
GGCGGTTTTA TTATTCGTAC CGCCACAGAA GGGGCAAGCG AAGAAGAATT ACGTCAAGAC 1430460
GCTGAATTTT TAAAACGCTT ATGGCGTAAA GTTTTAGAAC GTAAATCTAA GTACCCAACC 1430520
AAATCAAAAA TTACGGCGA GCCAGCACTT CCACAACGTA TTTTGC CGA TTTTATCGGC 1430580
ACAAACTTAG AAAAAATTCG TATCGACTCT AAACCTTGCT TTGGCGAAGT AAAAGAGTTT 1430640
ACCGATGAAT TTATGCCTGA ATTAAGCGAT AAACCTGTTC TTTATTCTGG CAATCAACCT 1430700
ATCTTTGATG TGTACGGGGT TGAAAATGCG ATCCAAACAG CCTTAGATAA ACGTGTTAAT 1430760

CTCAAATCGG GCGGCTATTT AATTATCGAG CAAACAGAAG CCATGACCAC CATTGATATT 1430820
AATACAGGCG CATTTGTGGG GCATCGTAAT CTAGAAGAAA CCATCTTCAA TACCAATATT 1430880
GAAGCAACTA AAGCCATTGC GCACGAACTC CAACTACGTA ATCTTGGTGG CATAATCATT 1430940
ATTGATTTTA TTGATATGCA AACAGATGAA CATCGCAATC GAGTATTGCA ATCTTTATGT 1431000
GATGCGCTTT CTAAAGATCG TATGAAAACT AATGTGAATG GCTTTACGCA ATTAGGCCTT 1431060
GTAGAAATGA CTCGTAAAAG AACC CGCGAA AGCCTTGAAC ACGTGCTATG CGATGAATGT 1431120
CCAACTTGTC ATGGACGTGG TCGGGTGAAA ACTGTTGAGA CAGTTTGCTA CGAAATTATG 1431180
CGTGAAATTA TTCGGGTGTA TCATTTATTC AGTAGTGAAC AATTGTGTGT TTATGCCTCG 1431240
CCAGCAGTTT CAGAATATCT TATTAATGAA GAATCTCACG GTTTACTGCC AGAAGTGGAA 1431300
ATGTTTATTG GAAAACGAGT AAAAGTAAAA ACAGAACAGT TTTATAACCA AGAACAGTTT 1431360
GATGTGGTTG TAATGTAAAC TCTATTTCAA TAAAGTGCGG TAAAAATTTT TGAGACTTTC 1431420
ACCGCACTTT TTATTTATAA AAACAATATT TCCTTTATAT TTTATCTATA TGACGTAAAA 1431480
TTAGGCAGCT TTAGTTGATA CGCCTCCCTC CACTACATCA CATTAAAAAG CGGTATCGCC 1431540
GTGAATGCAG GCAAAAAACAG CAAAATTTCC TATCAAATGG GAGCTGGCTG GGTTTGGTAA 1431600
GCTAAACATT CAAAAAACTT ACCGCACTTT GTGCATTTAT ACATCGCCAC GATAATTTTCG 1431660
TGGCGGTTTT TTATGGCAAG TTTTACAAT CTTTTATTTA AATCTAGTAT TTCTATGGCA 1431720
AGAACAGGAG ATGAACCTTT ATTTTCCCTT AGATTTGTAT AGAATAGCCG AATATTTTTT 1431780
TATTTTAACG AGAGAAAATG ATGAGCCATA CAGAGACATC TTTGGGTGCA GAAAATACCC 1431840
GCACTCATAA TTTTATTACC CAAATTATTG ATGAAGATTT AGCTTCGGGT AAACATAAAA 1431900
GCGTTCATAC CCGTTTTCCG CCAGAGCCGA ATGGTTATTT GCATATTGGT CACGCAAAGT 1431960
CTATTTGCTT GAATTTTGGC TTGGCAAAAG AATACCAAGG TTTATGTAAC CTACGTTTTG 1432020
ACGATACCAA TCCAGTAAAA GAAGACGTGG AATATGTAGA TTCTATCAA GCGGATGTGG 1432080
AATGGTTAGG TTTTAAATGG GAGGGCGAAC CGCGTTATGC ATCTGATTAC TTCGATGCGC 1432140
TTTATGGCTA TGCCGTTGAA TTAATTAAAA AAGGTTTGGC TTATGTTGAT GAGCTTTCTC 1432200
CAGATGAAAT GCGTGAATAT CGTGGTACCT TAACCGAACC TGGTAAAAAC AGCCCATATC 1432260
GTGACCGCAC TATTGAAGAA AACTTAGCGT TATTTGAAAA AATGAAAAAT GGCGAATTTG 1432320
CCGAGGGTAA AGCAAGTTTA CGTGCAAAAA TTGATA~~ss~~TT CGCCATTTAT GGTCATGCGT 1432380
GAACCAGTAA TTTATCGTAT TAAATTCCTCT AGCCATCACC AAACAGGTGA CAAATGGTGT 1432440

ATTTACCCAA TGTACGATTT CACGCACTGT ATCTCTGATG CGATTGAGCG TATTACACAC 1432500
TCAATCTGTA CATTAGAATT CCAAGATAAC CGTCGTTTAT ATGACTGGGT GTTGGAAAAT 1432560
ATCAGTATTG AACGTCCATT ACCGCATCAA TATGAATTCT CACGTTTGAA TTTAGAAGGC 1432620
ACTTTAACCT CTAAACGTAA ATTATTGAAA TTGGTAAATG ATGAAATCGT GGATGGTTGG 1432680
AACGATCCAC GTATGCCAAC CATTTTCAGGT TTACGCCGTC GTGGTTATAC ACCAGCTTCG 1432740
TTACGTGAAT TTTGTCGTCG TATCGGTGTG ACTAAACAAG ATAACGTCGT AGAGTATTCA 1432800
GCACTTGAAG CCTGCATTCTG TGAGGATTTA AATGAAAATG CACCACGCGC AATGGCAGTG 1432860
ATTGATCCTG TTCGTGTGGT AATTGAAAAT TTTGAAAGCG AAGCGGTTTT AACTGCCCCA 1432920
AATCATCCAA ATCGTCCTGA ATTAGGGGAA CGTCAATTGC CGTTCACGAA AGAACTTTAT 1432980
ATTGATCGAG CTGACTTCCG TGAAGAAGCG AACAAACAAT ATAAACGCTT AGTATTAGGC 1433040
AAAGAAGTGC GTTTGCCTAA TGCTTATGTG ATTAAAGCTG AACGTGTAGA AAAAGATGCA 1433100
AATGGTGAAA TCACCACGAT CTTCTGTACT TACGATCCTG AAACCTTAGG TnAAAATCCA 1433160
GCAGATGGAC GTAAAGTGAA AGGTGTCATT CATTGGGTTT CTGCGGTTAA TAATCATCCA 1433220
GCTGAATTCC GTTTGTATGA TCGCTTATTT ACTGTGCCAA ATCCAGGGGC TGAAGATGAT 1433280
ATCGAAAGCG TGTAAACCC AAATTCTTTA GTGATAAAAC AAGGTTTTGT AGAGCAAAGC 1433340
CTCGCAAATG CAGAAGCAGA GAAAGGCTAC CAATTTGAAC GTGAGGGTTA TTTCTGTGCA 1433400
GATAGTAAAG ATAGCCGACC TGAACATTTG GTATTTAACT TAACAGTAAG CTAAAAGAA 1433460
GGCTTCTAAT TTTAATCAAC CAAGTGCGGT CAAAACAAAC GTGATTTTGA CCGCACTTTT 1433520
TATTTGTATC AACTATGCAA TCCAATATGC AACTTGAACC CAATTTCTGG CAAACCAAAT 1433580
CCCTGCTAGA AATGACTGAA TCTGAATGGG AAGCCTTATG TGATGGCTGC GGCAAATGCT 1433640
GTTATCGCAA ATATATTCAA GGGCGAGGTA AACGCCAAAA ACTCTATTAC ACCCGAATTG 1433700
CTTGTAATCT TTTAGATCTG GAAACAGGAA AGTGCGGTAA TTATTCAGAG CGTTTTAACA 1433760
TTGAAACCGA TTGCACCAA CTCACCAAAA AGAATTTACC TGATTTTCAT TGGCTGCCTG 1433820
ATACTTGTGC CTATCGTTTG CTTTATGAAG GAAAAACGCT ACCCGAATGG CATCCGCTTA 1433880
TTTCTGGCTC TCCCCATTCT GTAAAAAATG CGGATATTTT GATTAAAAAT GGTATCCACG 1433940
AACGAGATGT GATTGATTGG TTTGAGTTTA TTATTGACGA AGATCACACT TTTAAATAAA 1434000
GCCAGTTGTC ATCACTTTCA GCTTAGCTAT AATCCCTAAC AAGAGTTATA CAGTTGTGAT 1434060
GTGGTGTCTA TGCAAATCTC GGATTCTCTC AAACAAAAAG CAGAAAAATG CGGTATCGCG 1434120

CTTCTCACT ATGATATTGA TGGACATCTT ATTTTCGCGG ATGAAAAGAC GGTTCAACT 1434180
TTTGTGAGC TTTTGCAGCC TCCGCCAAAA GCGAAAGGAC AGTTTGACGA TGTACTGGCT 1434240
GCATTTGAAA ATGAACCGAT TGATTATCGA CTCAATCGTC TAGATTTGCC ACCATCTGCG 1434300
GAATATCGTT ATCAGCTGAC TGATGAATCT AATGCTATTC TGTTAGAAAA AATACTTTCA 1434360
AATTTATCCG TACTTTCTTT GCCTCCACTT CCTTTTGGCT ATTATCAATT ATCTATTTTT 1434420
TCCGATACTG AACAGTACCG AATTCGTTTA CTTATTTCTC CTAAAACAGC TTTTCAACCA 1434480
CCCGTATTAG AAAATAAAAA AGTGTGGGGC GTAAATGTGC AACTTTACAG TTTACGCTCA 1434540
GAACAAAACCT GGGGGATTGG CGATTTTGGC GATTTAGCCT ATTTGATTGA ACAAAGTGCA 1434600
AAACAAGGGG CGGATTATGT GGAATTAAT CCATTACATT TGCCATATCC TGCGGTGCCA 1434660
AACTGGGCTA GCCCTTATAG TTCATCCTCT CGTCGTTGGT TGAATTTCTT ATATTTGGAC 1434720
ATTCCTGATT TACCCGAATT TAAGCGTTGC CGTTCAGTAC AAAATTGGTT TAAGCGTGAG 1434780
GATATTCAAG CAAAAATTGC TGCTTTACGT GAAAGTGATT GCGTCGATTA TTCTTCAATT 1434840
TTGGCTTTAA AATTAACCGC ACTTGAGCCC CTGTTTGATT TCTTTCAGCG TAGTCAATCC 1434900
GTTGAAATTG TGACACGTCG AAAAATCTTT GCTGAGTATT TAAAAACAA AGGTGAACCT 1434960
TTGTTGTTAC AGGGTTTATT TAATGTCTTG GATTTGCAAG AACACGCCGA TCATCAAGCA 1435020
GAAGAAAATA CCATAGGTTG GCTTGGCTGG CGTAAGGAAT GGCAACATTT AAGTGC GGCA 1435080
AAAAGAAAAG CTCTATTAAA AACACACCAT GAGAAAATCC AATTTTTTGC TTGGTTGCAA 1435140
TGGCTTACAG AAGAACAACCT TTCCGCATTA CAAAATCTTT GTAAACAGTC TGGCATGAAG 1435200
TTGGGTATTT ATGGCGATTT AGCCGTAAAT AGTTCTCGTG GCAGTGCTGA TGTATGGAGC 1435260
GATCCTGATT TATATTGTGT AAATGCCTCT ATTGGTGCGC CGCCCGATCC GTTAGGCCCT 1435320
GTAGGACAAA ATTGGAATTT GCCACCTTAT AATCCAACAG TGCTAAAAGC ACGTGGCTTT 1435380
GCACCATTTA TCGATATGCT ATGTGCCAAT ATGCAATATT TCGGTGTGCT ACGCATCGAT 1435440
CATGTTATGG GCTTATTTTCG TTTGTGGTGG ATTCCAAAAG GAAAACCGC GGCTGACGGT 1435500
GCTTATGTGC ATTATCCTTT TGATGAATTA ATGGCGAATC TTGCCATTGA AAGTGTTTCGC 1435560
AATGAATGTT TGATTATCGG TGAAGATCTC GGCAGTGTGC CTGATGAAGT GCGGTGGAAA 1435620
TTAAACGAGT TTCAAATTTT CTCTTATTTT GTGTTGTATT TTGCCCAACG AAATGGCGAA 1435680
TTTCCCCGTA TATCTGATTA TCCTCGAAAT GCTTATGCCA CTATTGGTAC ACATGATGTT 1435740
CCCTCATTAC AAAGTTTTTG GCATTGTCGT GATTTAGAAT TATTTAATCA ACTCGGTATT 1435800

CTGAATGGGG AAGTGCTCAA GCAAAAATAT GATCAACGTG TCATGGATAA ACAAGCCTTA 1435860
TTAAATAGTT TACATCGTGA TAATTATTTA CCGCCGCATT ATGAGGGCGA TGCCTTTCT 1435920
ATGGCGATGC ACGATTATTT AAATCGAATG ATCCATTATT ATTTAGCGGA AAGTAACAGC 1435980
CGATTGATTG GTGTGCAATT AGAAAATTTA CTTAGCCAAG AAATCAGTTT TAATTTACCG 1436040
AGCACCTCAA ATGAATACCC AAAGTGGTGC AAGAACTTG CTCAACCGTT AGCGTTTATT 1436100
TTTAGCAATG AAGCTTTAAA AACGTTCTTT GTGCAAATTA ACCAAGGGCG AAATGTATAA 1436160
GGAGTAAATA TGACAACCGC AGTAACACAA GCAATTATTG ATGGTTTTTT TGATGCGAGC 1436220
AATGGTGATC CTTTTGCTAC GCTTGGTATG CACGAAACCG AGCAAGGAAT TGAAATCCGT 1436280
ACGTTATTGC CAGATGCCAA TCGAATGGTG GTGATTGAGC GTGAAAGTGG TAAAGAAATA 1436340
ACGGAACCTGG ATTGTGTCGA TGAGCGTGGG TTTTTGTG GTGTTATTCC AAATTGTCGT 1436400
CAATTTTTTG CTTATCAATT ACAGGTTTTT TGGGGTAATG AAGCACAAAT TATCGAAGAT 1436460
CCTTATCGTT TTCATCCAAT GATTGACGAT TTAGAACAAT GGCTACTTTC TGAAGGATCT 1436520
ATGCTTCGCC CATATGAAGT GCTTGGTGCG CATTTTATGG AATGTGATGG TGTGAGCGGG 1436580
GTGAATTTCC GCTTGTGGGC ACCTAATGCA AGACGAGTTT CTATTGTAGG TGATTTCAAC 1436640
TATTGGGATG GTCGTCGCCA CCCGATGCGT TTCCACTCGA AAAGTGGTGT TTGGGAGCTC 1436700
TTTTTACCAA AAGCCAGTTT AGGACAGCTC TATAAGTTTG AATTAATTGA TTGCCATGGC 1436760
AATCTTCGTT TGAAGGCCGA TCCATTTGCC TTTAGTTCGC AACTTCGCCC TGATACAGCT 1436820
TCGCAAGTCA GTGCCTTGCC AAATGTAGTG GAAATGACTG AAGCACGCAA AAAAGCAAAC 1436880
CAAGGCAACC AACCAATTTT TATTTATGAA GTGCATTTAG GATCTTGGCG TCGTAATTTA 1436940
GAAAACAATT TTTGGCTAGA TTACGATCAA ATTGCTGATG AATTAATTCC TTATGTAAAA 1437000
GAGATGGGCT TTACCCATAT AGAATTTTTA CCGCTTTCTG AATTTCCGTT TGATGGTTCT 1437060
TGGGGTTATC AACCCTTGG GCTTTATTCG CCAACCAGTC GCTTTGGTTC ACCTGAAGCC 1437120
TTCCGCCGTT TAGTAAAACG TGCTCACGAA GCAGGCATCA ACGTGATTTT AGATTGGGTG 1437180
CCAGGGCATT TCCCAAGTGA TACGCATGGT TTAGTCGCAT TTGATGGCAC AGCTTTGTAT 1437240
GAGCATGAAG ACCCTCGCGA AGGCTATCAT CAAGATTGGA ATACCTTGAT TTATAACTAT 1437300
GGGCGTAATG AGGTCAAAAA TTTCTTATCC AGTAATGCAC TGTATTGGCT TGAACGTTTT 1437360
GGCGTAGATG GTATTCGCGT GGATGCTGTG GCTTCCATGA TTTACCGTGA TTATAGCCGT 1437420
GCGGAGGGCG AGTGGATTCC AAACCAATAC GGCGGACGTG AAAATTTAGA AGCCATTGAG 1437480